



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET  
DEPARTMAN ZA FIZIKU



## Karakteristike različitih metoda objektivnog određivanja refrakcije

- završni rad -

Mentor: Dr.med.sci Sava Barišić

Kandidat: Andjela Ivanović

Novi Sad, 2017.

# Sadržaj

UVOD .....	2
1.    REFRAKTIVNE GREŠKE OKA .....	3
1.1.    EMETROPIJA.....	3
1.2.    DALEKOVIDOST (HYPERMETROPIA) .....	3
1.3.    KRATKOVIDOST (MYOPIA).....	4
1.4.    ASTIGMATIZAM.....	5
2.    PROTOKOL OPTOMETRIJSKOG PREGLEDA .....	7
2.1.    OPŠTI UVID .....	7
2.2.    PACIJENTOVA ISTORIJA .....	7
2.3.    PRELIMINARNI PREGLED .....	7
2.4.    REFRAKTIVNI PREGLED .....	8
3.    OBJEKTIVNE METODE ODREĐIVANJA REFRAKCIJE .....	9
3.1.    SKIJASKOPIJA .....	9
3.1.1.    VRSTE SKIJASKOPIJE .....	11
3.1.2.    OPTIKA INSTRUMENTA I PRINCIP RADA .....	13
3.1.3.    PROCEDURA .....	15
3.2.    AUTOREFRAKTOMETRIJA .....	16
3.2.1.    VRSTE OBJEKTIVNIH OPTOMETRA I OPTIČKI PRINCIPI.....	18
3.2.2.    PROCEDURA I SPECIFIKACIJE INSTRUMENTA .....	22
4.    REZULTATI MERENJA I DISKUSIJA.....	23
ZAKLJUČAK.....	30
LITERATURA .....	31
BIOGRAFIJA.....	32

## **UVOD**

Objektivna refrakcija predstavlja jedan od najbitnijih delova optometrijskog pregleda. Uzimajući u obzir da je kod pojedinih osoba (dece, osobe sa problemima u komunikaciji, osobe sa intelektualnim invaliditetom) ovo jedini način kako bi se došlo do korekcije refraktivne greške, objektivna refrakcija mora biti izvedena što je tačnije moguće.

U ovom radu govorićemo o objektivnim metodama merenja refrakcije, njihovim karakteristikama, prednostima i manama, kao i vrstama.

Cilj rada je upoređivanje dve metode objektivne refrakcije, kako bi se ovaj deo pregleda izvršio što je tačnije moguće, i kako bi se subjektivan deo refrakcije smanjio na minimum. Vršeno je upoređivanje rezultata skijaskopije i autorefraktometrije. Merenja su izvršena na 30 ispitanika. Rezultati su prikazani tabelarno, i u vidu grafika.

## **1. REFRAKTIVNE GREŠKE OKA**

Kad je oko izvan fokusa, vid je zamagljen. Može postojati nekoliko razloga zašto oko nije u ispravnom fokusu. Naravno razlozi zašto određena osoba razvije grešku u refrakciji zavise od mnogo stvari. Bez obzira koji je razlog, krajnji rezultat je da postoji neslaganje između dioptrije refrakcijskih elemenata oka i položaja mrežnjače (tj. dužine oka). Oko ima grešku u refrakciji i vid je izvan fokusa kad se slika koju formiraju refrakcijski elementi oka nalazi ispred i/ili iza mrežnjače, a ne tačno na mrežnjači.

### **1.1. EMETROPIJA**

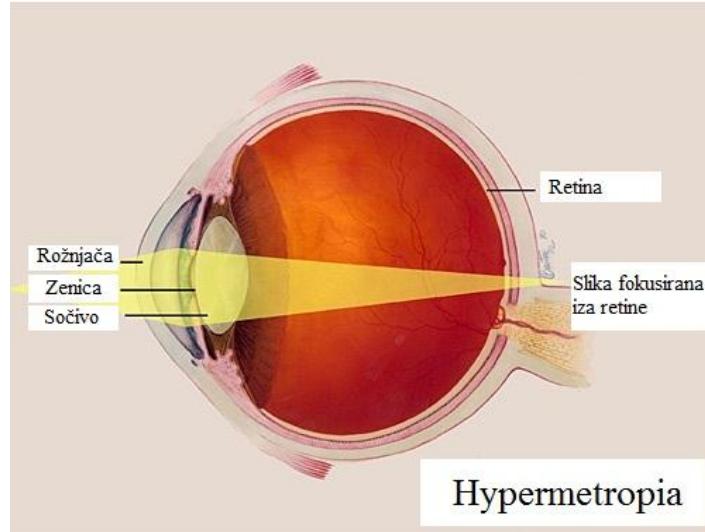
Emetropno oko podrazumeva takav odnos prelomne moći oka i njegove dužine, gde se paralelni zraci koji ulaze u oko i prelamaju, sekutučno na mrežnjači. Dakle emetropija ili normalno oko označava refrakcijsko stanje oka kod kojega se daleka tačka jasnog vida (Punctum remotum) nalazi u beskonačnosti dok se bliska tačka nalazi negde ispred oka, u zavisnosti od mogucnosti akomodacije. Kod emetropne osobe slika posmatranog predmeta projektuje se direktno na mrežnjaču pa je stoga potpuno jasna.

### **1.2. DALEKOVIDOST (HYPERMETROPIA)**

Hipermetropija predstavlja refrakcionu manu oka kod koje se zraci, koji u oko dolaze paralelno, sekutučno iza retine (mrežnjače), odnosno iza žute mrlje. Uzroci hipermetropije mogu biti ili dužina oka manja od 24mm ili smanjena moć prelamanja optičkog sistema oka.

Kod hipermetropnog oka akomodacija je uključena čak i pri posmatranju predmeta na daljinu. Daleka tačka jasnog vida kod hipermetropa realno ne postoji, iz razloga što oni, bez uključene akomodacije, ne vide jasno ni na jednoj udaljenosti.

Bliska tačka jasnog vida hipermetropnog oka nalazi se na konačnom rastojanju ispred oka, ali je udaljenija od oka u odnosu na emetropu iste starosti. Udaljenija je upravo za deo akomodacije koju oko mora da "utroši" za korekciju postojeće hipermetropije.



*Slika 1: Prelamanje svetlosti kod hipermetropije*

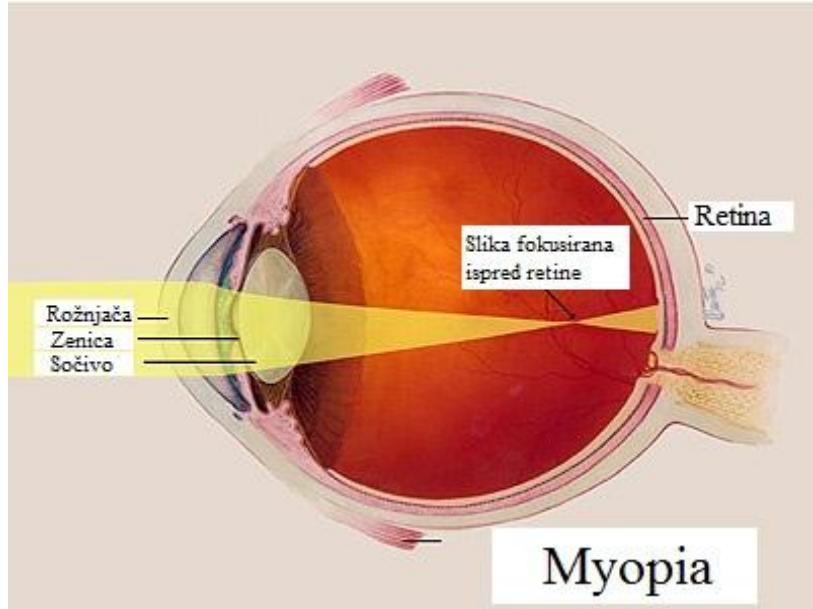
Prema tome koliko učestvuje akomodacija sočiva da bi se kompenzovala hipermetropija razlikuju se sledeći oblici:

- Totalna hipermetropija koja predstavlja stvarni stepen dalekovidosti i to bez učešća akomodacije. To se utvrđuje metodom skijaskopije pošto je akomodacija potpuno isključena
- Latentna hipermetropija je onaj deo totalne hipermetropije koji je kompenzovan akomodacijom sočiva, ovaj deo je veći kod mladih osoba, čija je akomodaciona sposobnost veoma izražena
- Manifetsna hipermetropija je onaj deo totalne hipermetropije koji nije kompenzovan akomodacijom, ovaj deo je veći što je osoba starija.

### 1.3. KRATKOVIDOST (MYOPIA)

Kratkovidost ili miopija (myopia) je stanje kod koga zraci svetlosti padaju u fokus ispred mrežnjače (retine), umesto na nju, zbog čega kratkovidi žmirkaju, škilje pokušavajući da dobiju oštru sliku predmeta. Kratkovidni ljudi udaljene predmete vide zamućeno, a na blizu vide relativno dobro. Znak kratkovidosti je, dakle, nemogućnost jasnog gledanja udaljenih predmeta kao što je TV, tabla u učionici ili objekti ispred automobila pri vožnji. Kratkovidost pogađa ljude između 6 i 40 godina. Nakon 45. godine kratkovidost se smanjuje, tj. vid se poboljšava.

Daleka tačka jasnog vida miopnog oka nalazi se na konačnom rastojanju ispred oka, dok se bliska tačka jasnog vida nalazi još bliže oku, i u odnosu na emetropno oko ona je bliža upravo za vrednost miopije.



*Slika 2: Prelamanje svetlosti kod miopije*

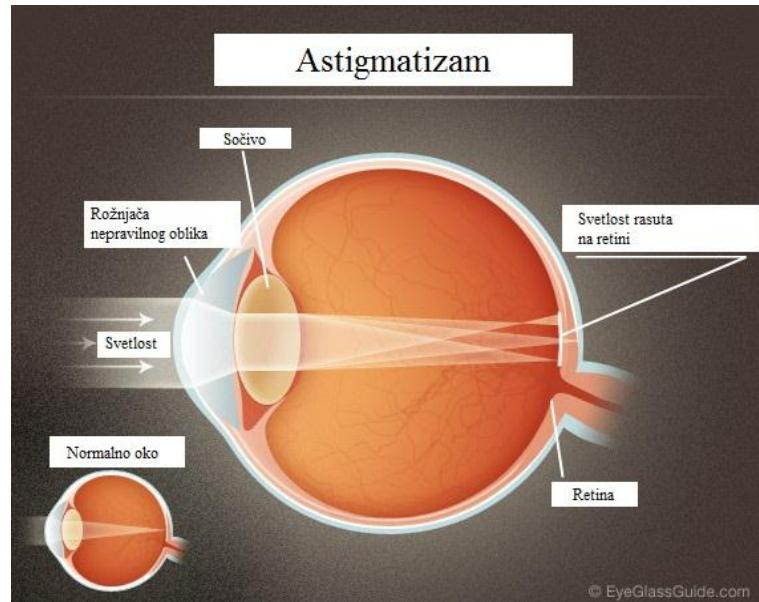
Može se takođe podeliti prema uzroku na:

- prelomnu: pri jačoj zakriviljenosti rožnjače
- osnu: kada je dijametar oka veći od 24 mm
- indeksna: kod prejakog indeksa prelamanja svetlosti u sočivu, očnoj vodici
- akomodacijska: kad postoji akomodacijski grčevi

#### 1.4. ASTIGMATIZAM

Astigmatizam je refrakciona mana izazvana nepravilnim oblikom rožnjače ili našeg prirodnog sočiva. Ukoliko rožnjača i očno sočivo nisu ravnomerno i pravilno zakriviljeni, već su u jednom meridijanu ispušteni ili zaravnjeniji, svetlosni zraci u oku se nepravilno prelамaju i ne seku se u tački jasnog vida na mrežnjači nego se rasipaju. Astigmatizam može biti udružen sa dalekovidostju ili sa kratkovidostju. Statistika pokazuje da oko 20% emetropa ima astigmatizam. Dovodi do mutnog vida na svim udaljenostima, odnosno u određenom meridijanu se svetlost nepravilno prelama, tako da često ljudi koji imaju astigmatizam krive glavu kako bi našli položaj u kome jasno vide.

Astigmatizam predstavlja veoma čestu pojavu, koja može biti prisutna ili na rožnjači ili sočivu. Ova refrakciona mana je često prisutna po rođenju, ali može biti i stečeno stanje oka usled povreda oka ili inflamatornih bolesti rožnjače. Shodno tome astigmatizam može biti urođen ili stečen. Stečeni astigmatizam se može razviti posle povrede oka, bolesti ili neke operacije.



Slika 3: Prelamanje svetlosti kod astigmatizma

## 2. PROTOKOL OPTOMETRIJSKOG PREGLEDA

### 2.1. OPŠTI UVID

Bitno je naglasiti da optometrijski pregled počinje u trenutku kada je pacijent ušao ordinaciju. Posmatrajući pacijenta u prvim trenucima, možemo dobiti određene informacije. Neke stavke na koje treba obratiti pažnju su:

- Starost pacijenta- na osnovu procene starosti možemo očekivati određena oboljenja (katarakta, hipertenzija, dijabetes)
- Hod- nesiguran hod (visoka refraktivna greška, slabovidost...)
- Položaj glave- abnormalan položaj (problem u motorici očnih mišića)
- Oči- razrokost (ambliopija, ekscentrična fiksacija)

### 2.2. PACIJENTOVA ISTORIJA

Cilj ispitivanja pacijentove istorije je pre svega saznati razlog posete optometristi. Takođe ovim pitanjima dobijamo uvid u pacijentovo zdravlje, i dobijamo informacije koje nismo mogli zaključiti iz opštег uvida.

Ispitivanje pacijentove istorije obuhvata:

- Uzimanje generalija (ime, prezime, adresa, telefonski broj, godine starosti, zaposlenje)
- Anamneza (glavne žalbe pacijenta, očna istorija, zdravstvena istorija, porodična očna i zdravstvena istorija, fokometrija naočara)

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa				
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni	
Anamneza	zvanje: _____		radi kao: _____		hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi		
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.			
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	s/Dn		
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje	s/Dn		
	<input type="checkbox"/> izobilčena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	s/Dn		
	<input type="checkbox"/> naglo slab i vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:				
	SIMPTOMI:								
	<small>Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična QZS: Istorija očnog zdrav. stanja: Porodična istorija QZS:</small>								

Slika 4: Deo optometrijskog kartona, generalije i anamneza

### 2.3. PRELIMINARNI PREGLED

Svrha preliminarnog pregleda je otkriti izražene anomalije poput: visoke refraktivne greške, problema u binokularnom vidu, narušenost očnog motiliteta...

Delovi koji trebaju biti uključeni u ovaj deo pregleda su:

- 1. Eksterni pregled**
- 2. Vidna oštrina ( sa i bez korekcije, sa stenopeičnim otvorom)**
- 3. Cover- uncover test**
- 4. Stereopsija**
- 5. Bliska tačka konvergencije**
- 6. Titmus test**
- 7. Ispitivanje pupilarne funkcije**
- 8. Test motiliteta**
- 9. Test konfrontacije**

Preliminarni testovi												
<b>Eksterna inspekcija</b>												
<b>Fokometrija</b>	Daljina	Dspht	Doyl	Axys	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. oc	Cover test	Vizus bez korekcije	Cover test	
	dalina	D:								Vizus sc	stenop. sc	bln. sc
<b>Fokometrija</b>	Blizina	D:								Vizus sc	stenop. sc	bln. sc
	blizina	L:								Vizus sc	stenop. sc	bln. sc
				razmak optičkih centara	dalji:	blz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:		
<b>Bliska tačka konvergencije</b>												
						Funkcija D:		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	
						pupile L:					RAPD	
<b>Motilitet</b>								Vidno polje				<input type="checkbox"/> konfrontacija
								Stereopsija				

Slika 5: Deo optometrijskog kartona, preliminarni testovi

## 2.4. REFRAKTIVNI PREGLED

Refraktivni pregled možemo podeliti na objektivnu i subjektivnu refrakciju. Kod objektivne refrakcije, odgovor samog ispitanika nije od značaja. Tu spadaju:

- 1. Retinoskopija**
- 2. Autorefraktometrija**

Kod subjektivne refrakcije, odgovor pacijenta je bitan kako bi se napravio najbolji kompromis između pune korekcije, i onoga što ispitaniku najviše odgovara i prija.

U testove subjektivne refrakcije spadaju:

- 1. Najbolja sfera**
- 2. Ukršteni cilindar**
- 3. Finalna sfera**
- 4. Binokularno izjednačavanje**
- 5. Binokularni dodatak**
- 6. Mišićni balans na daljinu**
- 7. Provera vida na blizinu**
- 8. Mišićni balans na blizinu**
- 9. Oftalmoskopija**
- 10. Krajnja odluka o preskripciji**
- 11. Fuzione rezerve**

### 3. OBJEKTIVNE METODE ODREĐIVANJA REFRAKCIJE

Termin "objektivna refrakcija" koristi se u slučaju kada se refraktivna greška oka određuje bez učešća pacijenta odnosno njegovog subjektivnog mišljenja. Od pacijenta se očekuje saradnja u praćenju instrukcija u vezi položaja glave i fiksacije pogleda, ali subjektivne informacije kao što je kvalitet vida, nisu od važnosti u ovom delu pregleda. U objektivne metode određivanja refraktivnih greški spadaju skijaskopija i autorefraktometrija.

#### 3.1. SKIJASKOPIJA

1859. godine Sir William Bowman primetio je, posmatrajući astigmatsko oko, neobican refleks u pupili, koji bi se javljaо tokom oftalmoskopije, i iskoristio je taj refleks za dijagnostikovanje astigmatizma. Pre nego što je Bowman opisao tehniku procene astigmatizma, refraktivne greške bile su procenjivane samo subjektivnim metodama.



Slika 6: Izgled skijaskopa

Prvu objektivnu dijagnozu refraktivne greške postavio je francuski optometrista Ferdinand Cuignet 1873., koristeći jednostavan oftalmoskop. Cuignet je posmatrao neobičan refleks koji se razlikovao kod osoba sa različitim refraktivnim greškama. On je uočio da se prilikom pomeranja svetla preko pupile takođe pomera i refleks sa fundusa, nekada u istom smeru ali najčešće u suprotnom. Takođe je primetio i da se brzina, veličina i osvetljenost refleksa razlikuju od osobe do osobe. Cuignet je uspeo na ovaj način da proceni refraktivne

greške, kao i da ih klasificuje kao hipermetropiju, miopiju i astigmatizam. Zbog svih ovih razloga on se smatra ocem retinoskopije.

Skijaskopija je jedna od najtačnijih metoda objektivne refrakcije. Pored toga ona je jednostavna, ne zahteva mnogobrojnu i skupu opremu, a sprovodi se u normalnom položaju tela i glave pacijenta. Uz naziv skijaskopija (posmatranje senke) u upotrebi je i naziv retinoskopija (posmatranje mrežnjače), i osim za refrakciju (najčešće male dece i nepismenih osoba) koristi se i za otkrivanje zamućnja optičkih medija oka, posebno očnog sočiva (katarakta)

Skijaskopija odnosno retinoskopija je objektivna tehnika kojom se određuje veličina i vrsta refraktivne greške na osnovu kretanja kornealnog refleksa u oku pacijenta. Pomoću skijaskopa osvetljavamo unutrašnjost oka koja refletkuje ove zrake. Ti reflektovani zraci menjaju se prolazeći kroz različite strukture oka, i posmatrajući na koji se tačno način ovi zraci menjaju, određujemo refraktivnu snagu oka.

Kako bismo najuspešnije neutralizovali refleks moramo posmatrati njegove osobine.

- Sjajnost: Ukoliko je refleks zamućen i taman, refraktivna greška je velika i daleko smo od neutralizacije. Sa smanjenjem refraktivne greške refleks postaje sjajniji.
- Veličina refleksa: Ukoliko je greška velika, refleks je uzak, a kako se približavamo neutralizaciji on se širi sve dok ne ispunи celu zenicu.
- Pravac kretanja: ukoliko se refleks kreće "sa" odnosno u istom pravcu kretanja svetla retinoskopa, oko zahteva više +, a ukoliko je kretanje suprotno od kretanja svetla, zahteva više -.
- Brzina kretanja: Ukoliko je kretanje refleksa sporo, refraktivna greška je velika, dok se sa približavanjem neutralizaciji brzina povećava.

Tabela 1: Značenje refleksa u odnosu na izgled

Refleks	Opažanje	Značenje
Sjajnost	Zamagljen,Taman	Daleko od Rx
	Sjajan	Blizu Rx
Veličina refleksa	Uzak	Daleko od Rx
	Širok	Blizu Rx
Pravac kretanja	Sa	Zahteva više +
	Suprotno	Zahteva više -
Brzina kretanja	Sporo	Daleko od Rx
	Brzo	Blizu Rx

Ukoliko je refleks previše spor i mutan da bi se registrovalo kretanje, može se pokušati sa sočivima velike jačine (5D, 10D ili više). U jednom trenutku refleks postaje jasniji i njegovo kretanje se može definisati, i samim tim neutralizacija se može izvršiti.

U suprotnom slučaju može se desiti da, ukoliko smo jako blizu neutralizaciji, refleks postane isuvise brz i sjajan da bi se definisalo kretanje. Rešenje je približiti se pacijentu, čime se efektivno pomera udaljena tačka iza zenice posmatrača, i primećuje se prateće

kretanje refleksa. Samim tim ukoliko se odaljimo od pacijenta, pomeramo udaljenu tačku ispred zenice, i primećuje se suprotno kretanje refleksa.

Skijaskopiju opisujemo kao objektivnu tehniku zato što procenjujemo oko kao optički instrument, prvobitno zanemarujući informaciju koju oko pacijetna prenosi mozgu.

**Prednosti** ove metode su to da skijaskopija ne zavisi od pacijentovog vida i procene. Skijaskopijom smanjujemo vreme refrakcije i grešku, tako što za kratko vreme određujemo približnu jačinu korektivnog sočiva, čime minimalizujemo i odluku pacijenta, odnosno subjektivne tehnike. Skijaskopija je posebno korisna kod prepisivanja korektivnih sočiva pacijentima koji ne mogu da podlegnu subjektivnoj refrakciji koja zahteva procenu i odgovor od pacijenta (mala deca, osobe sa intelektualnim invaliditetom, osobe sa problemom u komunikaciji itd.). Takođe, instrument je mali i lagan, što dozvoljava promenu mesta izvođenja i ne zahteva posebno opremljen prostor.

**Mana** ove metode je svakako vreme izvođenja, koje može varirati od pacijenta do pacijenta, i nelagodnost koju pacijent oseća prilikom izvođenja, što može biti poseban izazov kod osoba koje ne žele da sarađuju. Takođe, može biti problematično odrediti refrakcionu grešku osobama sa uskim zenicama, kod kojih posmatranje kretanja refleksa može biti teško.

### 3.1.1. VRSTE SKIJASKOPIJE

Postoje dva osnovna korišćena retinoskopa. Prvi je, svakako kao pomoć u pronalaženju najbolje korekcije za daljinu (statička retinoskopija). Metoda će biti opisana u poglavlju 3.1.3. Drugi način korišćenja retinoskopa, ide dalje od cilja pronalaženja preskripcije za daljinu.

Razvijene su razne tehnike korišćenja skijaskopa. Svaka od njih povezana je sa nekim od pionira optometrije, koji su imali za cilj da njegovu upotrebu dovedu do izražaja. Važno je napomenuti da ne postoji jedan pravi način korišćenja retinoskopa i da se ni jedna od ovih tehnika ne smatra boljom ili lošijom od druge. U ovom poglavlju dotaći ćemo se nekih od najpopularnijih tehnika skijaskopije.

**Book retinoskopija** je tehnika koja je razvijena na Gesell Institutu. Dr Gerry Getman bio je jedan od tvoraca ove tehnike. U prvom njegovom radu sa Arnoldom Gesellom, zabeleženo je da se retinoskopski refleks menja u zavisnosti od nioa učešća ili interakcije koju dete ima prema posmatranom objektu.

Za samu proceduru, serija kartica sa tekstom bila je pričvršćena za retinoskop. Optometrista bi posmatrao malo iznad kartice dok dete čita, kako bi što bliže bio vidnoj osi. Ovo je rađeno na detetovoj uobičajenoj radnoj daljini na blizu.

Došlo je do sledećih odgovora:

1. Na slobodnom i lakom nivou čitanja, refleks je varirao od neutralnog, do onog koji prati pokret „sa“, sa visokom sjajnošću, oštrim ivicama i ružičastom bojom.
2. Na nivou čitanja gde dete dobija instrukcije od optometriste, refleks je bio brz sa smerom „suprotnim“ od smera retinoskopa, jako sjajan i veoma ružičast.

3. Na nivou čitanja sa „frustracijom“, koje je definisano kao čitanje uz minimalno razumevanje, refleks je bio spor, sa „suprotnim“ smerom, i cigla crvenom bojom.

Ova vrsta retinoskopije je u svoje vreme bila istorijska, jer je dokazivala da, dešifrovanje i razumevanje menjaju refleks.

**Bell retinoskopija** je dobila naziv po malom sjajnom zvonu koje je korišćeno kao meta za fiksiranje. U praksi, zvono je često bilo zamjenjeno takozvanim Wolff štapićem (sjajni, srebrni ili zlatan, dijametra od 1.27cm sa metalnom kuglicom na jednom kraju). Štapić drži optometrista, tako da se kuglica nalazi u visini očiju pacijenta, između oba oka. Meta se pomera bliže i dalje od pacijenta duž ove središnje tačke. Retinoskop se postavlja malo iznad ove linije, na fiksnoj udaljenosti od 50cm od pacijenta.

Počinje se sa metom tačno ispred retinoskopa. Reći pacijentu da fiksira metu, I zabeležiti kretanje refleksa sa blagim kretanjem retinoskopa. Potom se kuglica lagano približava pacijentu, i posmatra se promena refleksa. Bell retinoskopija je pre svega fokusirana na kretanje refleksa, ali se i promene u sjajnosti i boji takođe mogu uočiti.

Kod hiperopa, očekujemo kretanje refleksa "sa" kako krećemo sa Bell retinoskopijom. Približavajući metu pacijentu dolazi do tačke gde kretanje refleksa "sa" prelazi u kretanje "suprotno" od kretanja retinoskopa. Meta se, nakon ove tačke, treba približiti pacijentu još nekih 3-5cm, a potom polako udaljavati sve dok se refleks ponovo ne počne kretati u smeru "sa", što bi se trebalo desiti na istoj udaljenosti. U suštini, ovom vrstom retinoskopije merimo zaostatak akomodacije kao linearne mere, umesto sočivima. Udaljenost retinoskopa od mete u trenutku promene smera kretanja refleksa, predstavlja fizičku meru zaostatka akomodacije. Obično očekujemo da vidimo promenu smera iz "sa" u "suprotno" na udaljenosti od 35-42cm, a iz "suprotno" u "sa" na udaljenosti između 37.5-45cm.

**MEM (Monocular Estimate Method)** je retinoskopska tehnika na blizinu, koja se izvodi drugačije od bilo koje druge. Kod ove tehnike, sočiva se primarno koriste za potvrdu opažanja doktora odnosno optometriste. MEM zavisi od pažljive procene kretanja refleksa. Iako su promene u boji i sjajnosti vidljive većini posmatrača, izumitelj ove tehnike, Harold Haynes, umanjio je značaj ovih zapažanja, kao deo tehnike.

U principu, od pacijenta je zatraženo da fiksira blisku metu, dok optometrista posmatra retinoskopski refleks u ravni sa posmatranom tačkom. U većini slučajeva, zapaziće se kretanje refleksa "sa". Relativno je lako razviti tačnost u proceni kretanja refleksa, tako i da stavljanje samih sočiva nije neophodno. Mnogo je ređi slučaj kada dođe do pojave refleksa koji prati "suprotan" smer, i tada je mnogo teže odrediti jačinu korektivnog sočiva.



*Slika 7: Meta MEM retinoskopske tehnike*

Meta kod ove tehnike je kartica sa otvorom u sredini, kroz koji oprometrista posmatra pacijenta i kretanje refleksa. Generalno, kako se meta smanjuje ili se intelektualni zahtevi na meti povećavaju, dolazi do sve manjeg kretanja refleksa u smeru "sa". Kod nekih pacijenata se čak dešava da usled ovih promena, dođe do kompletne promene smera iz "sa" u "suprotno".

Kod **stress point retionskopije**, retinoskop se ne pomera, već se drži u jednom položaju, uperen u zenicu pacijentovog oka. Dok se meta pomera bliže pacijentu, zapažaju se promene u osvetljenju. Tehnika se izvodi sa pacijentovom uobičajenom preskripcijom. Ono što se pokušava dokazati ovom tehnikom je to da je vid usko povezan sa celim telom, i da se psihološki stres koji se događa u telu može posmatrati kroz promene u refleksu.

U ovoj tehnici Wolfsov štapić se približava pacijentu. Cilj je odrediti razdaljinu na kojoj refleks „poskoči“ (iz sjajnog prelazi u mutan, pa opet u sjajan). Razdaljina se potom zabeleži i procedura se ponavlja sa sočivima određenih jačina, postavljenih binokularno. Idealna jačina je ona koja prebližava „tačku stresa“ što je više moguće pacijentu. Kod odraslih osoba, tačka stresa bi trebala biti na udaljenosti od 20-22.5cm od lica.

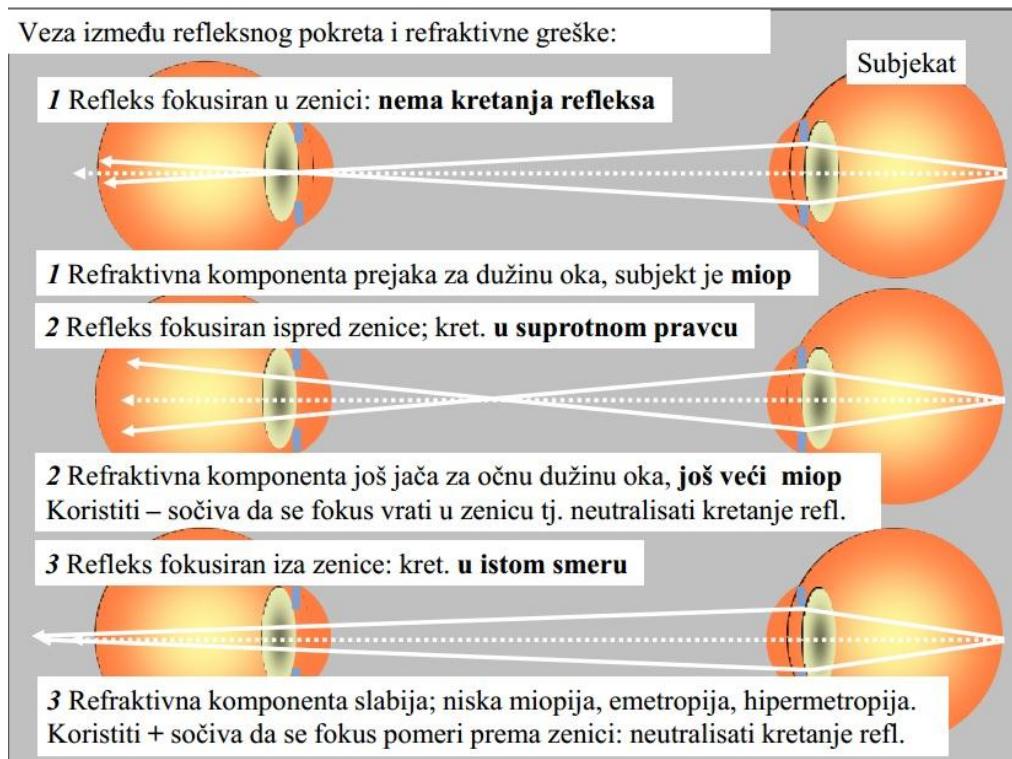
### 3.1.2. OPTIKA INSTRUMENTA I PRINCIP RADA

Rani retinoskopi sastojali su se samo od pričvršćenih ogledala na vrhu drške. S obzirom da su optometristi nastavili da vežbaju na njima i narednih decenija, njihovo datiranje je skoro pa nemoguće.

Postoje dve široke kategorije retinoskopa, tačkasti i trakasti. Izvor spota za osvetljavanje kod tačkastog retinoskopa je svetla okrugla mrlja svetlosti, dok je kod trakastih retinoskopa to jedna linija koja se može obrnati oko ose instrumenta. Trakasti retinoskopi omogućavaju optometristi da, pomoću dugmeta kojim se podešava pozicija sočiva, fokusira izvor na retinu pacijenta. Kontrola i mogućnost da se rotira izvor koriste se za određivanje ose astigmatizma.

Ogledala koja se koriste u retinoskopima su ili polu reflektujuća ili imaju malu, neposrebrenu površinu kroz koju optometrista vrši posmatranje duž zraka i vidi svetlost reflektovanu od fundusa. Polupropustljivo ogledalo gubi dobar odnos incidentnog i reflektovanog svetla, ali ima tu prednost što se ne proizvodi senka na oku pacijenta koja potiče od neposrebrenе površine. Svi retinoskopi imaju otvor za posmatranje iza ogledala.

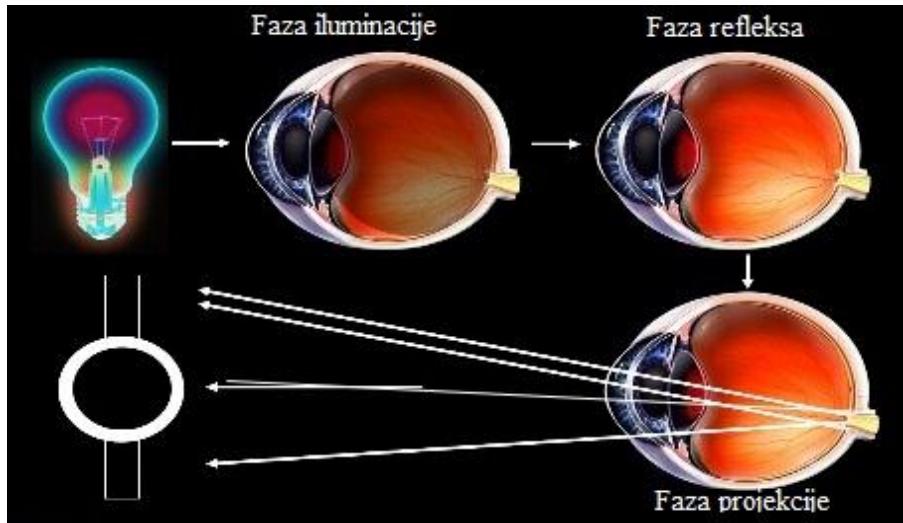
Često se postavlja pitanje prednosti jedne ili druge vrste retinoskopa. Nema očite optičke razlike i nema u literaturi konačnih saveta koji koristiti.



Slika 8: Veza između refleksnog pokreta i refraktivne greške

Retinoskopi rade po Focaultovom principu. Ovaj princip zasniva se na činjenici da, kada se svetlo reflektuje od ogledala u oko pacijenta, pravac u kom se svetlost kreće preko pupile zavisiće od refraktivnog stanja oka. Optički gledano, postoje tri faze retinoskopije:

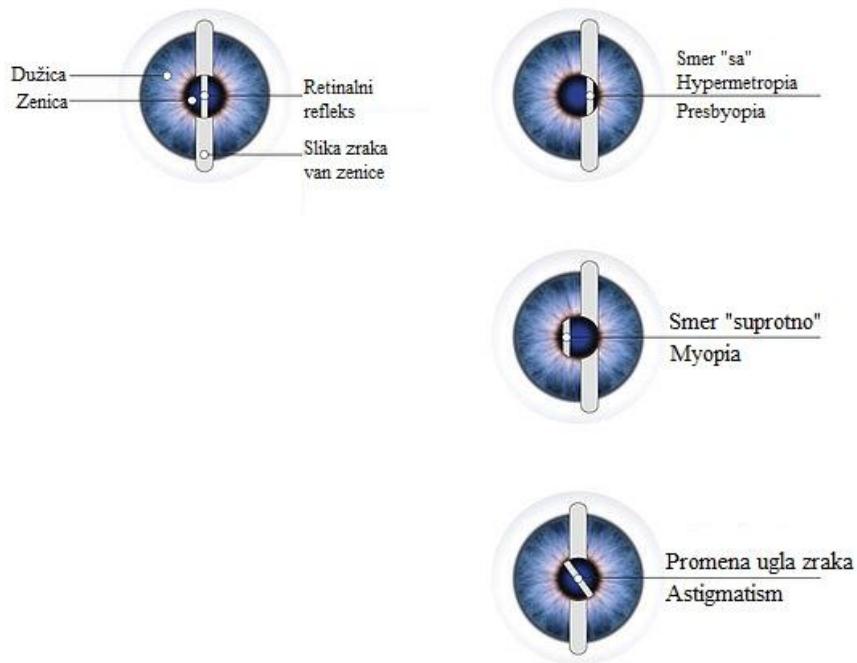
- Faza iluminacije- svetlost je usmerena u oko pacijenta kako bi se osvetlila retina
- Faza refleksa- svetlosni zraci se odbijaju od fundusa, odnosno formiraju refleks
- Faza projekcije



Slika 9: Faze retinoskopije

### 3.1.3. PROCEDURA

Sam postupak skijaskopiranja možemo opisati kao posmatranje odraza svetla usmerenog u oko pacijenta kroz otvor zenice. Pri vrlo malom pomaku linijskog skijaskopa levo-desno vidljivi su pokreti uskog traga svetlosnog odraza u posmaranom oku.



Slika 10: Kretanje zraka svetlosti kod retinoskopije

Sedeći naspram pacijenta, prvo treba postaviti probni ram sa već određenom pupilarnom distancicom (PD). U probni okvir staviti potrebnu pozitivnu jačinu sočiva u zavisnosti od rastojanja na kom se merenje vrši (radna distanca, WD). Jačina ovog sočiva se dobija sledećim izrazom: 1/rastojanje između retinoskopa i pacijentovog oka u metrima. Uglavnom se koriste sočiva između +1.50 I +2.00DS.

‘ Skijaskopija se izvodi u zatamljenom prostoru. Zamoliti pacijenta da, iako je vid zbog WD zamagljen, gleda u daljinu. Najčešće se za to koristi duohrom test. Ispitivač se treba što više približiti pacijentovoј vidnoј osi a da mu pritom ne zaklanja pogled. Osvetljajući oko pomoću retinoskopa na brzinu treba proveriti oba oka. U ovom stadijumu refleks se mora kretati suprotno od kretanja svetla sa retinoskopa, odnosno akomodacija mora biti isključena. Ukoliko je kretanje refleksa još uvek “sa” dodati još plusa. Kada smo uvereni da je akomodacija isključena, možemo početi sa određivanjem refraktivne greške. Obično se prvo vrši retinoskopija desnog oka, osim ako ne postoji neki poseban razlog da to bude levo oko.

U skijaskopiji, cilj je neutralisati kretanje refleksa. Da bi se ovo postiglo, moramo korigovati oba meridijana (horizontalni i vertikalni). Prvo neutrališemo pozitiviji meridijan sferom, a potom manje pozitivan (ukoliko je oko astigmatično), minus cilindrom.

U teoriji, kraj retinoskopije je onda kada primetimo da je svetlo ispunilo zenicu, odnosno da je refleks neutralizovan. U praktičnom radu, više sočiva različitih jačina će izazvati ovaj efekat. Kada prvi put primetimo neutralizovan refleks, treba dodavati sočiva sve do momenta kada primetimo refleks suprotnog pravca nego na početku izvođenja retinoskopije. Tada znamo da smo otišli korak predaleko i vraćamo prethodno sočivo.

Kada smo neutralizovali pozitivniji refleks sfernim sočivom, postaviti ugao minus cilindra paralelno sa pozicijom kretanja svetlosnog traga. Postaviti retinoskop u pravcu kretanja refleksa i posmatrati “suprotno” kretanje. Dodavati minus cilindar kako bi se neutralizovao I taj meridijan. Kako je kretanje “sa” lakše uočljivo, može se dodavati minus cilindar sve do trenutka kada se ne primeti kretanje refleksa “sa” kretanjem retinoskopa. U tom trenutku vratiti se korak nazad.

U toku neutralizovanja jednok oka, mora se stalno proveravati i drugo, kako bi bili sigurni da je kretanje refleksa i dalje “suprotno”. Ukoliko nije, dodati još plusa.

Kada smo sigurni da su oba oka neutralizovana, skloniti radnu distancu, proveriti i zabeležiti vidnu oštrinu.

### 3.2. AUTOREFRAKTOMETRIJA

Kod rutinskih pregleda, autorefraktometrija obezbeđuje objektivno merenje refrakcione greške na daljinu, koja kasnije, subjektivnim tehnikama može biti uglađena. Autorefraktometri mogu biti zatvorenog tipa, kod kojih se meta gleda kroz sočiva koja “zamagljuju” vid, kako bi se opustila akomodacija, i otvorenog tipa, gde pacijent može da fiksira metu na bilo kojoj traženoj udaljenosti. Objektivno merenje refraktivne greške je, kao što je prethodno pomenuto, jedini način procene kod određenih pacijenata koji iz nekih razloga nisu sposobni da sarađuju u subjektivnim tehnikama. U ovakvim slučajevima, idealno je odraditi obe objektivne procene, i sa retinoskopije i sa autorefraktometrom.



*Slika 11: Delovi autorefraktometra*

Autorefraktetri pružaju pouzdanu alternativu retinoskopiji kod mnogih odraslih pacijenata, odnosno onih kojima je akomodacija isključena, i može biti posebno precizan kod određivanja cilindra. Kada se koristi na proširenim zenicama kod dece, može biti jednako, ako ne i precizniji od retinoskopije. Međutim, autorefraktometar ne treba koristiti kod dece bez cikloplegika, jer zbog akomodacije dolazi do očitavanja mnogo većeg minusa nego kod retinoskopije, pogotovo kod mlađih hipermetropa. Rezultati takođe mogu biti nepouzdani kod pacijenata sa lošom fiksacijom, visokim refraktivnim greškama, osobe sa malim zenicama, sa kataraktom, nistagmusom, pseudofakijom ili ambliopijom.



Slika 12: Izvođenje autorefraktometrije

**Prednosti** ove metode su svakako vreme izvođenja koje je svedeno na minimum, mogućnost merenja više parametara pored same refraktione greške, i činjenica da, ukoliko je instrument precizan, rezultati mogu služiti kao dobra polazna tačka u daljem optometrijskom pregledu.

Jedna od najvećih **mana** ove metode je to da se njenim izvođenjem zanemaruju svi ostali faktori koji utiču na refraktivnu grešku. Najčešće je u pitanju jaka akomodacija kod dece i mladih hiperopa, i instrument, zanemarujući ovo, može dati rezultate koji se jako razlikuju od onoga što je pacijentu zaista potrebno. Pored ovog saznanja da se na mašinu ne može potpuno osloniti, treba uzeti u obzir i veliku cenu samog instrumenta, kao i veličinu. Instrument je veliki i statičan, tako da se može koristiti samo u prostoru namenjenom za to.

### 3.2.1. VRSTE OBJEKTIVNIH OPTOMETRA I OPTIČKI PRINCIPI

Objektivni optometri zasnivaju se na tome da se deo svetlosti koja upada na retinu pacijenta difuzno reflektuje sa površine retine. Procena refraktivne greške se vrši ili merenjem vergencije svetlosti koja napušta oko nakon refleksije sa retine ili podešavanjem vergencije svetlosti koja ulazi u oko.

Današnji refraktometri baziraju se na principima koji su korišćeni u ranijim pokušajima automatizacije refrakcije. Zato je važno razumeti osnovne principe po kojima oni funkcionišu, kao i poteškoće koje su sprečavale uspešnu automatsku refrakciju u prošlosti.

**Astronov refraktometar** je direktni oftalmoskop koji sadrži pokretnu metu unutar sistema za osvetljavanje. Pomeranje mete u odnosu na sočivo optometra menja vergenciju svetlosti koja ulazi u oko pacijenta. Optometrista posmatra lik mete koja se formira na retini pacijenta kroz sočivo koje kompenzuje i refraktivnu grešku pacijenta i optometriste. Astronov refraktometar je u stvari jednostavan optometar pomoću kojeg optometrista, uz pomoć direktnog oftalmoskopa, vrši procenu zamućenstva ili oštine pre nego sam pacijent. Problemi sa ovim tipom optometra su:

1. Ne može se meriti cilindrična greška
2. Intenzitet lika je slab
3. Kornealni refleks je problematičan
4. Velika dubinska oština
5. Pacijent teži da akomodira

Tačnost ovog instrumenta je samo 1.00D.

**Rodenštakov refraktometar** je posebno konstruisan za merenje refraktivnih grešaka. Njegov princip rada je u osnovi isti kao i kod Astronovog instrumenta u toliko da koristi oftalmoskop za posmatranje lika mete koja se fokusira na retinu pacijenta. Razlikuje se od Astronovog po tome što koristi indirektni oftalmoskop pre nego direktni.

Rodenštakov instrument prevazilazi dva problema Astronovog instrumenta kornealni refleks i nemogućnost merenja cilindra. Preostali problemi su:

1. Intenzitet lika je slab
2. Pacijent teži da akomodira
3. Velika dubinska oština

Međutim, instrument obezbeđuje relativno lako, brzo i tačno određivanje refraktivne greške sa primenom cikloplegije.. Bez cikloplegije je manje tačan. Instrument ima grešku od -0.61D kod pacijenata sa aktivnom akomodacijom i -0.36 kod kojih je akomodacija paralizovana cikloplegijom.

Jedan od glavnih problema kod prethodnih objektivnih optometara je nemogućnost određivanja tačne pozicije u kojoj je meta konkretno fokusirana. **Haringtonov koincidentni optometar** uključuje modifikaciju koja pomaže toj proceni. Ova modifikacija se sastoji u tome da se meta deli na dve i zatim svetlo prolazi kroz svaku polovicu mete kroz različite delove zenice. Ako smatramo, za trenutak da se meta sastoji iz tri vertikalne linije onda prolazi svetla kroz gornju polovicu mete prolazi kroz levi deo zenice, a kroz donju polovicu kroz desni deo i vidi se da će lik na retini da se menja sa ametropijom pacijenta. U slučaju miopije, dva pola lika će biti pomerena međusobno, dok će u slučaju hiperopije biti pomerena u suprotnom smeru.

**Infracrveni optometri:** Glavni problem kod optometara koji koriste vidljivo zračenje je što su njihove mete vidljive za pacijenta i proizvode jak stimulus za akomodaciju. Ovaj problem bi se rešio ako bi mete bile nevidljive za pacijenta.

Postoji nekoliko optometara kod kojih je prihvaćena takva solucija. Kod jedne vrste se iza izvora svetlosti postavlja filter koji propušta samo infracrveno zračenje. U tom slučaju se posmatrač zamenjuje elektronskim fokusirajućim detektorom ili posebnim konvertorima IC lika u vidljivi. Tada se konvertovani lik koristi za fokusiranje mete na retinu pacijenta.

Hromatska aberacija ljudskog oka znači da je procena refraktivne greške pomoću IC zračenja znatno više hiperopična nego u slučaju kada se koristi vidljiva svetlost. Radi kompenzacije toga, proizvođači kalibrišu instrumente na osnovu subjektivnog merenja refrakcije.

Osnovni principi koji se koriste kod IC optometra su sledeći:

1. Princip fokusirajuće rešetke (Dioptron, Canon, Hoya)
2. Retinoskopija (B&L, Nikon)
3. Princip Šajnerovog diska (6600 Autorefraktor, Acuity Systems, Topcon, Nidec, Canon, Grand Seiko)
4. Fukoov test ivice noža (Humphrey)

**Princip fokusirajuće rešetke:** Dioptron je potpuno objektivni IC refraktometar. Kada se jedamput podesi sa okom automatski će izvršiti sfero-cilindričnu refrakciju. Instrument koristi tzv. Tehniku refrakcije retinalnog lika. U osnovi, ova tehnika je ista kao kod Rodenštakovog refraktometra, tj. Lik maske koji se formira na retini vidi se fokusirajućim detektorom. Vergencija svetlosti koja ulazi u oko se menja dok detektor ne detektuje da je retinalni lik mete fokusiran.

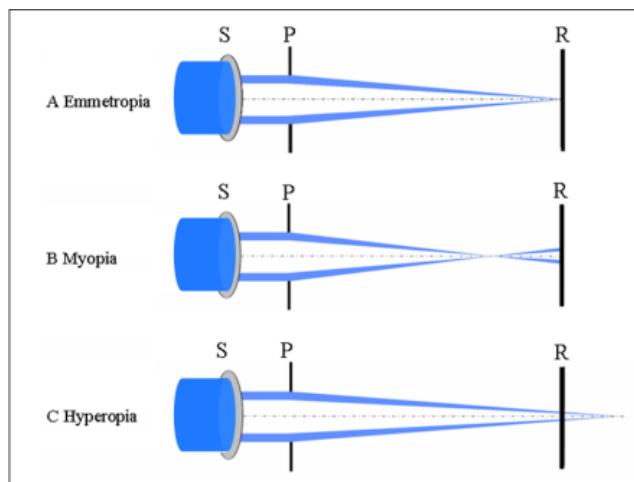
Svetlosni izvor je filtriran tako da propušta samo nevidljivo IC zračenje. Svetlost zatim prolazi kroz rotirajući doboš na kojem postoje brojne pukotine na jednakom rastojanju čije su ose paralelne sa osom rotacije. Doboš služi kao meta čiji se lik formira na ili blizu retine pacijenta. Deo svetlosti koji formira taj lik se reflektuje nazad od retine i vidi se kroz masku fotoćelije. Veličina razmaka u maski je jednaka razmaku pukotina na dobošu nakon refleksije i refrakcije kroz optiku instrumenata i oko. Kada je lik doboša u fokusu u ravni te rešetke i rastojanja na dobošu se podudaraju sa rastojanjima rešetke, količina svetlosti koja stiže do fotoćelije je maksimalna. Ako se lik nalazi van fokusa ili je pomeren, amplituda signala fotoćelije se smanjuje.

Kako se doboš okreće njegov lik se pomera preko rešetke što prouzrokuje fluktuaciju signala fotoćelije. Signal dostiže maksimum kada se podudar prorezi doboša sa tamnim prugama. Maksimalna promena signala fotoćelije se pojavljuje kada je lik doboša u fokusu na rešetki.

Amplituda signala fotoćelije se interno prati Dioptronom pomerajući sočivo optometra napred-nazad. Pomeranje ovog sočiva kontroliše vergenciju svetlosti koja ulazi u oko a zime i ravan lika doboša. Beležeći poziciju sočiva kada je signal fotoćelije maksimalan, dobija se procena refrakcije pacijenta.

**Princip retinoskopije:** Oftalmometron refraktometar koristi princip retinoskopije za procenu refraktivne greške pacijenta. Svetlost prolazi do oka pacijenta od glavne lampe kroz infracrveni filter, kondenzor, doboš sa preprekama i dva polureflektujuća ogledala. Doboš se okreće brzinom od 720 obrtaja u sekundi proizvodeći pokretnu mrlju svetlosti na retini pacijenta.

**Princip Šajnerovog diska:** Scheiner je 1619. godine otkrio da se trenutak fokusa oka može precizno odrediti postavljanjem dva stenopeična otvora ispred zenice. Paralelni zraci sa udaljenog objekta se time svode na dva mala snopa svetlosti. Ovo formira jedan fokus na retini, ukoliko je oko emetropno. U slučaju postojanja neke refraktivne greške, na retini će se formirati dve tačke.



Slika 13: Princip Šajnerovog diska

Podešavajući poziciju posmatranog objekta, sve dok pacijent ne vidi samo jednu sliku u fokusu, može se odrediti refraktivna greška.

Većina novijih autorefraktometara koji se koriste u praksi danas, koristi princip Scheiner. Primena ove tehnologije u autorefraktometriji je nešto drugačija od one korišćene u Šajnerovom eksperimentu.

U principu, dva LED (svetleće diode) su snimljene na pupilarnoj ravni. Ovo efikasno deluje kao modifikovan Scheiner otvor na osnovu uskog zraka svetlosti proizvedenog u malim otvorima smeštenih u žiji objektiva. Očna prelamanja dovode do dupliranja LED dioda ako je refraktivna greška prisutna. Nakon prelamanja, retinalna slika LED dioda reflektuje se od mrežnjače i izlazi iz oka. Međutim, svetlost koja se emituje iz oka se ponovo reflektuje pomoću polu posrebrenog ogledala u dvostrukom fotodetektoru. Kako se LED sistem pomera napred i nazad, odvajanje dve slike varira na fotodetektoru. Kada postoji samo jedna retinalna slika, jedna LED slika je smeštena u oba fotodetektora. LED pozicija korespondira sa refraktivnom greškom u tom meridijana. U slučaju astigmatizma, koriste se četiri LED diode i meri se jačina normalna na meridijan. Očigledno je da je usklađivanje fotodetektora u takvom sistemu važno. U osnovi, važno je da fiksacija pacijenta i osa instrumenata budu koaksijalni. Ako nije ispunjen ovaj uslov, onda se prelamanje praktično vrši iz tačke van ose - a to dovodi do greške. Proizvođači su pokušali da smanje te greške sa sistemima za automatsko poravnanje. Lekari koji zanemaruju ove

funkcije, stalno držeći džojstik, mogu efikasno povećati grešku merenja zbog mogućnosti odstupanja.

### 3.2.2. PROCEDURA I SPECIFIKACIJE INSTRUMENTA

Automatska refraktometrija je brz i jednostavan način dobijanja objektivnog merenja pacijentove refrakcije. Pacijent stavlja glavu u prikladne držače brade i čela na uređaju, kako bi glava bila na jednom mestu i zatim fiksira pogledom metu unutar uređaja, dok trepču normalno na zahtev. Stručnjak zatim pomiče uređaj dok nije centriran na pacijentovo oko, a slika oka je u fokusu. U ovom trenutku merenje se može izvršiti automatski ili ručno. Uzima se niz merenja i izračunava se prosečna vrednost. Postupak se ponavlja za drugo oko.

U ovom istraživanju, korišćen je Grand Seiko WR 5100 autorefraktokeratometar. Iako konvencionalni autorefraktometri koriste sistem zamagljivanja za opuštanje akomodacije, oni teže da izbacuju više miopične rezultate kod osoba sa jakom akomodacijom, zbog gledanja mete unutar instrumenta, što je neprirodno. Ovaj instrument uklanja ovu slabu tačku pomoću otvorenog prozora za posmatranje. Ovo omogućava prirodnije merenje, i samim tim tačniju refrakciju, jer pacijent u toku procedure posmatra udaljenu metu. Takođe, prozor sa otvorenim pogledom olakšava merenje, jer možete posmatrati pacijenta direktno. Za razliku od regularnog autorefraktometra, u zavisnosti kakvo merenje je potrebno, možete pomeriti daljinu mete. Neke od bitnih specifikacija instrumenta, prikazane su u tabeli.

Tabela 2 Specifikacije instrumenta Grand Seiko WR 5100

Opseg refraktivnog merenja	Sfera	-22 ~ +22D
	Cilindar	0~10
	Ugao	0~180°
Tačnost merenja	Sfera	između -10 i +10: ±0.25 Iznad ±10: ±0.50
	Cilindar	±0.25
Vertex distanca	0, 10, 12, 13.5, 15mm	
Minimalni dijametar zenice	2.3mm	
PD merenje	Opseg merenja	85mm (korak: 1mm)
Vreme merenja	Refraktivno merenje	0.07sek
Unutrašnji monitor	5.6 inča LCD monitor	
Opseg pomeranja instrumenta	Napred/nazad ±17mm, levo/desno ±43mm, gore/dole ±15mm	
Podešavanje naslona za bradu	±30mm	
Dimenzije	327mm x 496mm x 515mm	
Težina	20kg	

## 4. REZULTATI MERENJA I DISKUSIJA

U ovom radu, vršeno je upoređivanje rezultata skijaskopije i autorefraktometrije. Merenja su izvršena na 30 ispitanika. Prosek godina je 24, najmlađi ispitanik ima 18, a najstariji 66 godina. Od toga je 19 žena i 11 muškaraca. Miopa ima 15, hiperopa 14, dok je jedan ispitanik bio presbiop.

Za skijaskopiju korišćen je trakasti retinoskop, radi boljeg određivanja ose cilindra. Rađena je procedura opisana u poglavlju 3.1.3. Autorefrektometar korišćen za ovaj rad je Grand Seiko WR 5100. Procedura i specifikacije instrumenta opisani su u poglavlju 3.2.2.

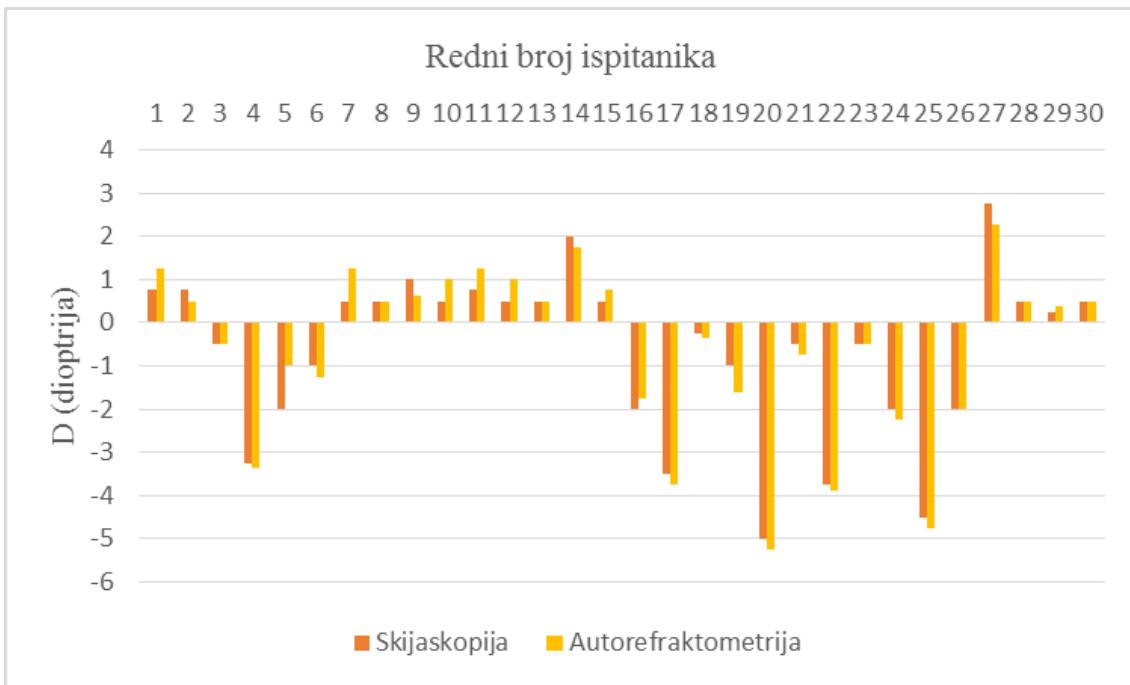
U tabeli su prikazani rezultati oba metoda.

*Tabela 3 Rezultati skijaskopije i autorefraktometrije*

Redni broj	Pol	Godine	Metod	OD			OS		
				Sfera	Cilindar	Osa	Sfera	Cilindar	Osa
1.	M	34	Skijaskopija	+0,75	/	/	+0,75	/	/
			Autorefraktometrija	+1,25	-0,25	174	+1,25	-0,25	177
2.	Ž	19	Skijaskopija	+0,75	/	/	+0,50	/	/
			Autorefraktometrija	+0,50	-0,50	160	+0,50	-0,50	160
3.	M	21	Skijaskopija	-0,50	-0,50	80	-0,50	-0,50	125
			Autorefraktometrija	-0,50	-0,75	87	-0,50	-0,50	154
4.	Ž	20	Skijaskopija	-3,25	/	/	-3,25	/	/
			Autorefraktometrija	-3,37	-0,75	111	-3,37	-0,50	75
5.	Ž	21	Skijaskopija	-2,00	-0,50	130	-2,00	/	/
			Autorefraktometrija	-1,00	-0,75	126	-1,25	-0,50	8
6.	Ž	23	Skijaskopija	-1,00	/	/	-0,75	-0,75	160
			Autorefraktometrija	-1,25	/	/	-0,50	-0,62	171
7.	Ž	19	Skijaskopija	+0,50	-0,50	120	+0,25	-0,50	140
			Autorefraktometrija	+1,25	-1,00	140	+0,25	-0,75	144
8.	Ž	21	Skijaskopija	+0,50	/	/	+0,75	/	/
			Autorefraktometrija	+0,50	/	/	+1,25	-0,25	14
9.	Ž	20	Skijaskopija	+1,00	-1,50	10	+0,50	-1,25	130
			Autorefraktometrija	+0,62	-1,50	6	+0,87	-0,75	163
10.	M	30	Skijaskopija	+0,50	-0,75	75	+0,75	-1,00	85
			Autorefraktometrija	+1,00	-1,25	94	+1,00	-1,00	94
11.	M	23	Skijaskopija	+0,75	-0,25	80	+0,50	/	/
			Autorefraktometrija	+1,25	-0,25	79	+0,62	/	/

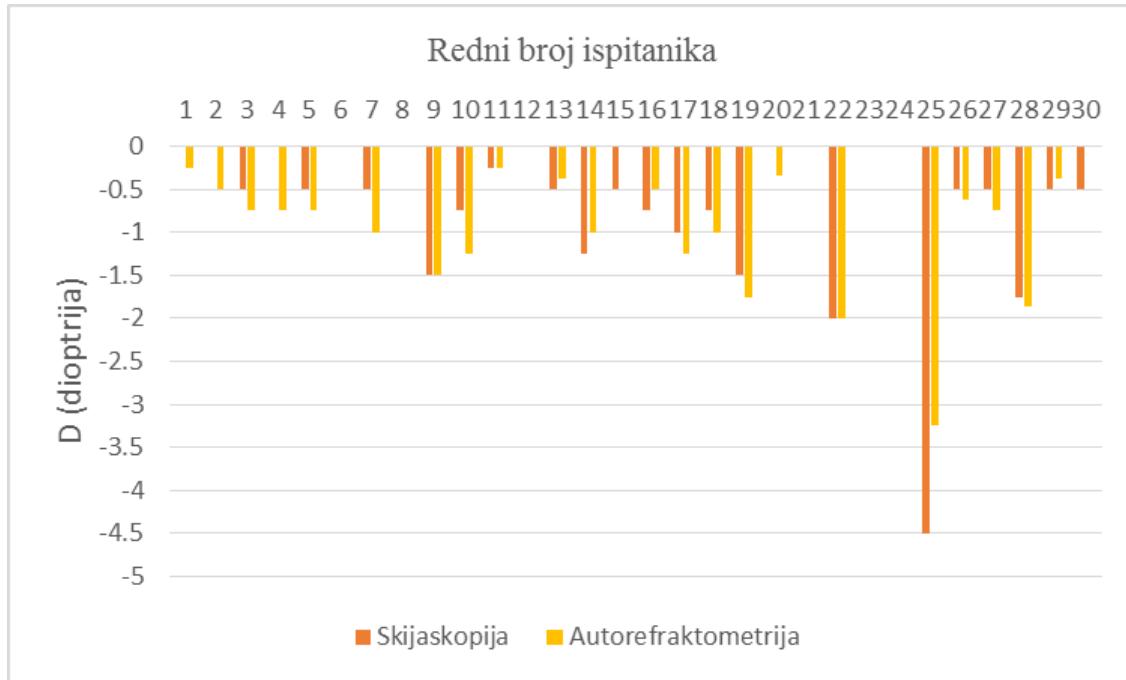
12.	Ž	21	Skijaskopija	+0,50	/	/	+0,50	/	/
			Autorefraktometrija	+1,00	/	/	+0,62	/	/
13.	M	23	Skijaskopija	+0,50	-0,50	10	+0,50	-0,50	160
			Autorefraktometrija	+0,50	-0,37	148	+0,62	-0,50	144
14.	Ž	20	Skijaskopija	+2,00	-1,25	10	+1,00	-0,50	140
			Autorefraktometrija	+1,75	-1,00	11	+1,00	-0,50	135
15.	M	23	Skijaskopija	+0,50	-0,50	140	+0,25	-0,25	180
			Autorefraktometrija	+0,75	/	/	+0,75	-0,12	49
16.	Ž	23	Skijaskopija	-2,00	-0,75	150	-2,50	-0,50	168
			Autorefraktometrija	-1,50	-0,50	152	-2,00	-0,50	180
17.	M	22	Skijaskopija	-3,50	-1,00	180	-3,50	-0,50	180
			Autorefraktometrija	-3,75	-1,25	164	-4,00	-0,75	172
18.	Ž	24	Skijaskopija	-0,25	-0,75	110	-0,75	-0,50	50
			Autorefraktometrija	-0,37	-1,00	92	-1,00	-0,75	48
19.	Ž	22	Skijaskopija	-1,00	-1,50	180	-4,75	-2,00	180
			Autorefraktometrija	-1,62	-1,75	177	-5,87	-2,87	180
20.	M	24	Skijaskopija	-5,00	/	/	-5,25	/	/
			Autorefraktometrija	-5,25	-0,35	180	-5,75	/	/
21.	M	23	Skijaskopija	-0,50	/	/	-0,50	/	/
			Autorefraktometrija	-0,75	/	/	-0,12	/	/
22.	Ž	22	Skijaskopija	-3,75	-2,00	160	-2,00	-1,75	10
			Autorefraktometrija	-3,87	-2,00	167	-2,25	-1,87	7
23.	Ž	25	Skijaskopija	-0,50	/	/	/	-0,25	20
			Autorefraktometrija	-0,50	/	/	+0,25	-0,50	2
24.	Ž	26	Skijaskopija	-2,00	/	/	-2,00	/	/
			Autorefraktometrija	-2,25	/	/	-2,37	/	/
25.	Ž	18	Skijaskopija	-4,50	-4,50	170	/	/	/
			Autorefraktometrija	-4,75	-3,25	168	+0,62	/	/
26.	Ž	22	Skijaskopija	-2,00	-0,50	1	-3,00	-1,50	1
			Autorefraktometrija	-2,00	-0,62	4	-2,62	-0,87	12
27.	Ž	66	Skijaskopija	+2,75	-0,50	120	+2,00	-0,50	50
			Autorefraktometrija	+2,25	-0,75	124	+1,50	-0,50	117
28.	M	25	Skijaskopija	+0,50	-1,75	110	+0,25	-0,75	80
			Autorefraktometrija	+0,50	-1,87	110	+0,37	-0,87	88

29.	M	22	Skijaskopija	+0,25	-0,50	10	+0,25	-0,50	170
			Autorefraktometrija	+0,37	-0,37	27	+0,87	-0,37	138
30.	Ž	22	Skijaskopija	+0,50	-0,50	90	/	-0,50	90
			Autorefraktometrija	+0,50	/	/	+0,50	-0,50	100



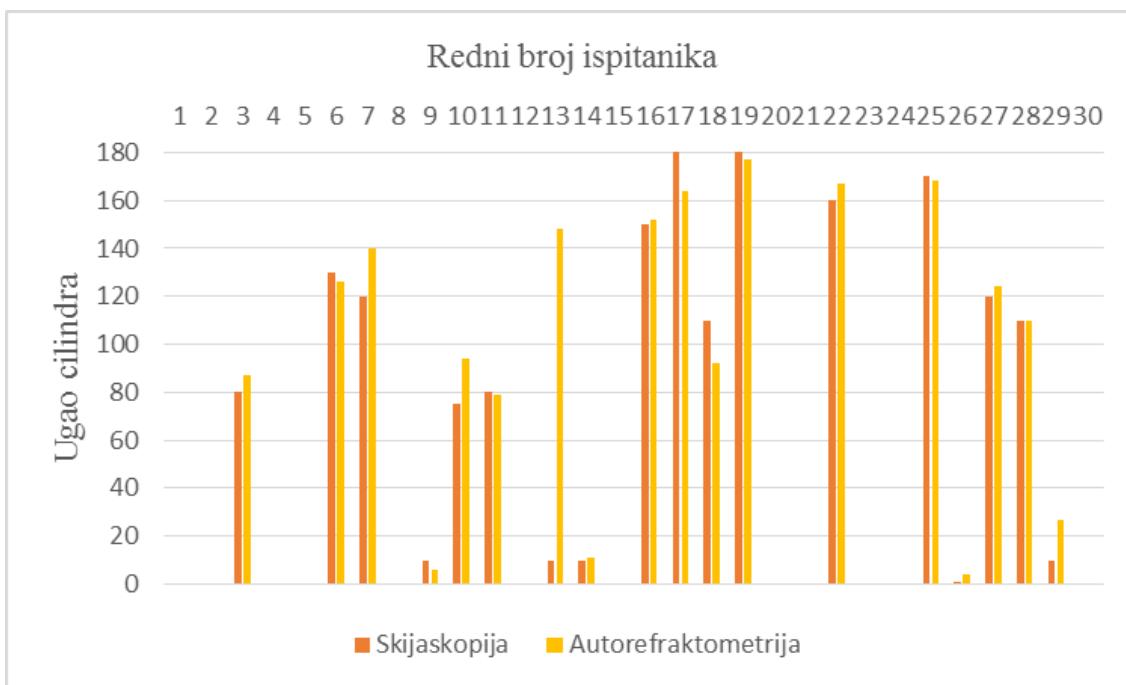
Grafik 1 Sferne komponente desnog oka

Na grafiku 1, gde su prikazane sferne komponente desnog oka najveće odstupanje možemo primetiti kod ispitanika 5. U pitanju je ženska osoba, starosti 21 godinu, čija je refraktivna greška metodom autorefraktometrije iznosila -1.00D, dok je metodom skijaskopije greška bila -2.00D. Tu dakle zapažamo odstupanje od 1.00D. Ova slučaj je neobičan iz razloga što je osoba mlada i očekivali bi da rezultati autorefraktometrije budu negativniji od rezultata skijaskopije zbog jake akomodacije.



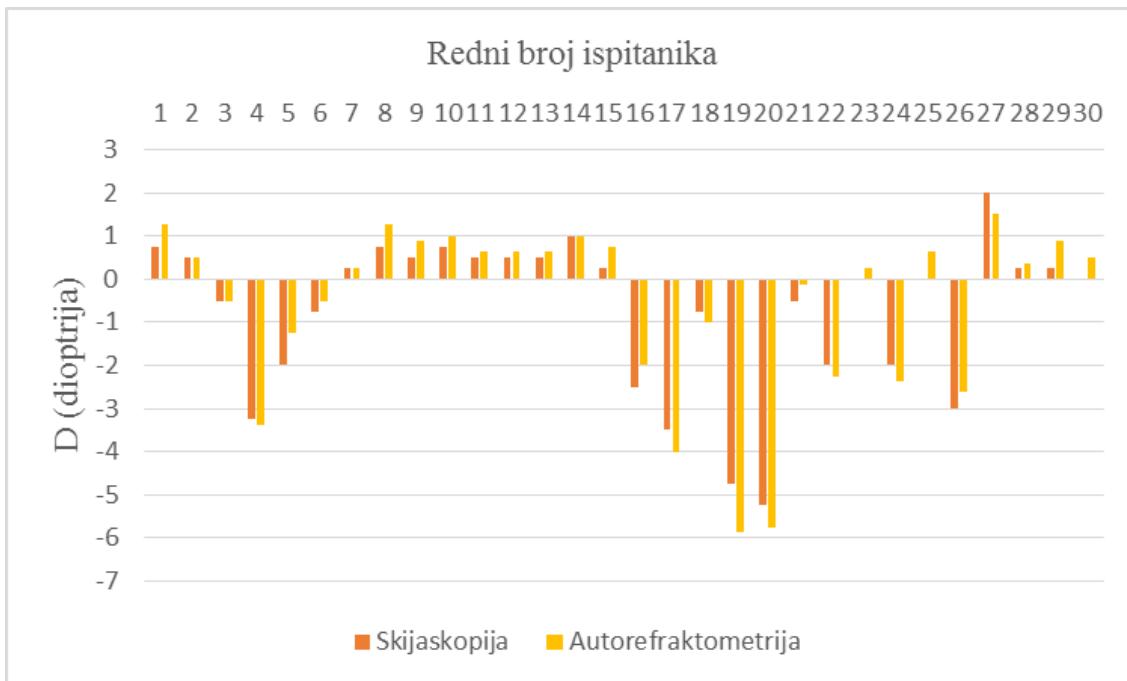
Grafik 2 Cilindrične komponente desnog oka

Na grafiku 2, prvo što možemo primetiti je to da ima mnogo više odstupanja nego kod sfernih komponenata oka. Na ovom grafiku izdvaja se ispitanik 25, koji je ženska osoba 18 godina starosti. Skijaskopijom dobijen je cilindar jačine -4.50, dok je refraktometrijom dobijeno -3.25, što nam daje odstupanje od čak 1.25D. Ono što možemo primeti je to da ova osoba ima visoku refraktivnu grešku na desnom oku, kako sfernou tako i cilindričnu, tako da je ovo odstupanje i očekivano.



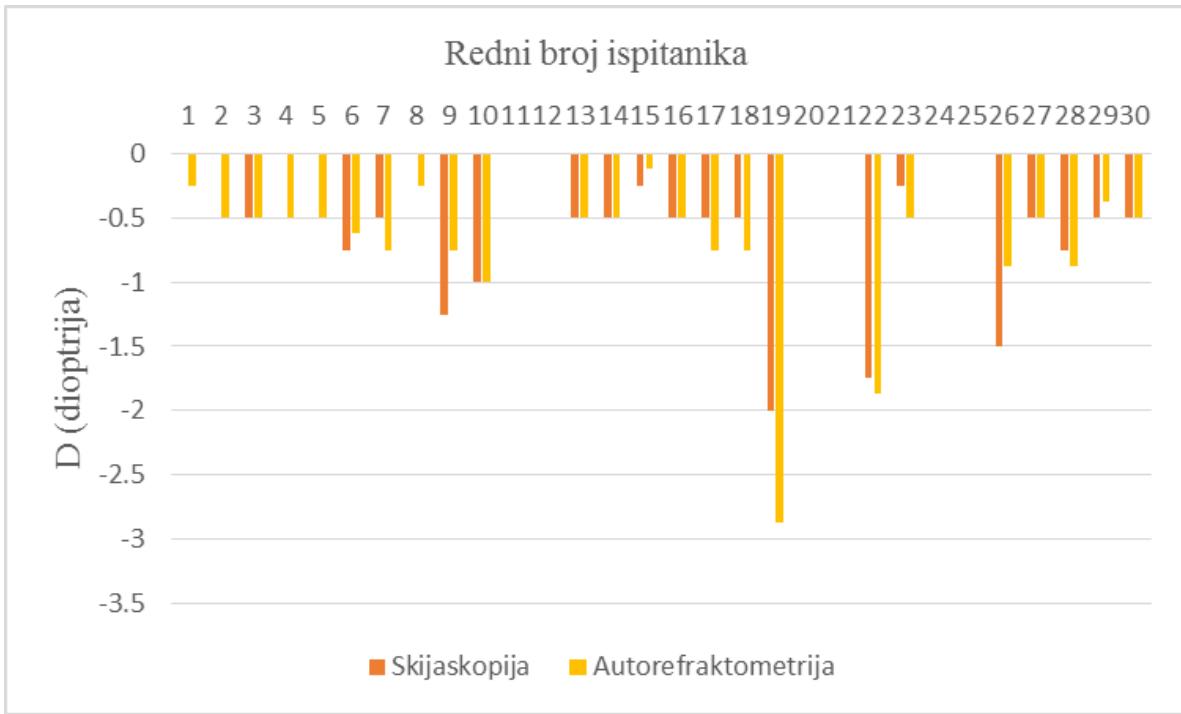
Grafik 3 Ose cilindara desnog oka

Na grafiku 3 prikazane su ose cilindara desnog oka, odnosno rezultati ispitanika kod kojih je pomoću obe metode dobijen cilindar. Najveće odstupanje primećujemo kod ispitanika 13. U pitanju je muška osoba starosti 23 godine, kod koje razlika u osi iznosi 38 stepeni. Posmatrajući rezultate u celosti, možemo zaključiti da, što se tiče osa, razlike su neznatne.



Grafik 4 Sferne komponente levog oka

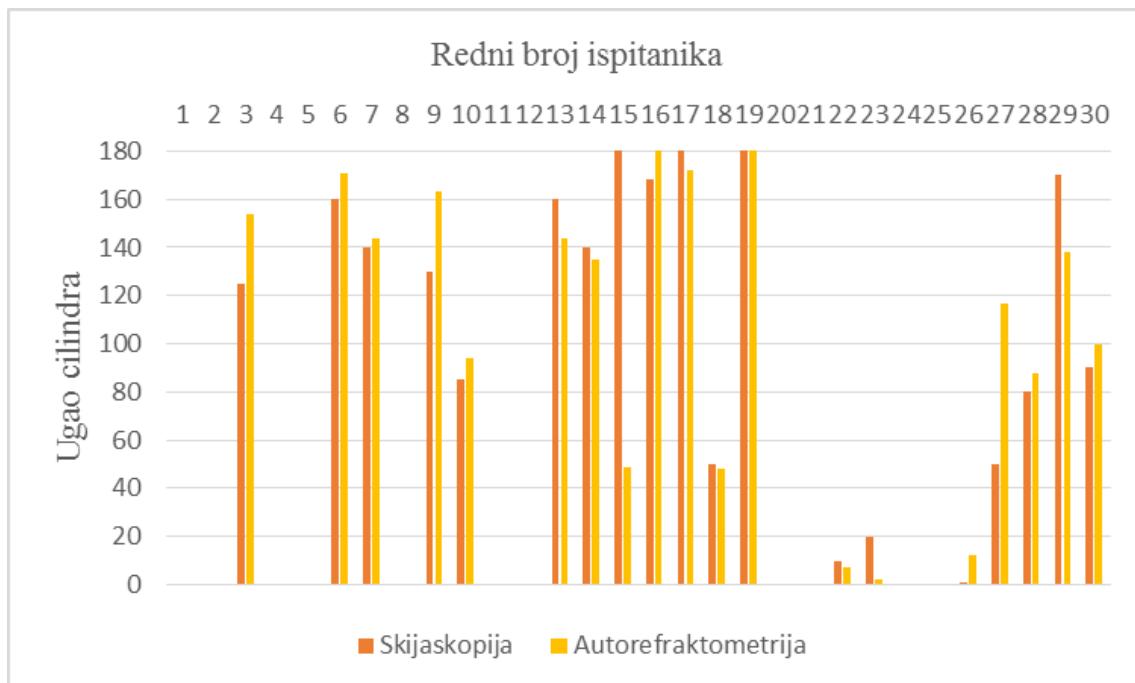
Na grafiku 4, gde su prikazane sferne komponente levog oka najveće odstupanje možemo primetiti kod ispitanika 19. U pitanju je ženska osoba, starosti 22 godine, čija je refraktivna greška metodom autorefraktometrije iznosila -5,87D, dok je metodom skijaskopije greška bila -4,75D. Tu dakle zapažamo odstupanje od 1,12D. Odstupanje je i očekivano iz razloga što je refraktivna greška visoka, kao i razlika u refrakciji između dva oka koja iznosi gotovo 2,50D.



Grafik 5 Cilindrične komponente levog oka

Na grafiku 5, primećujemo da je kod 5 ispitanika autorefraktometar izbacio cilindre jačine do -0,50D, koji na skijaskopiji nisu pronađeni. Ova situacija je jako česta, naročito ako uzmemos u obzir da su u pitanju mlade osobe sa jakom akomodacijom.

Kao i kod sfernih komponenata, kao najveće odstupanje izdvaja se ispitanik 19. Jačina cilindra je u ovom slučaju skijaskopijom iznosila -2,00D, a autorefraktometrom -2,87, što nam daje razliku od 0,87D, koja nije toliko velika kao kod sfere, ali svakako nije ni razlika koja se može zanemariti.



Grafik 6 Ose cilindara levog oka

Kao i kod osa cilindara desnog oka možemo primetiti neka veća odstupanja. Izdvajaju se ispitanici 3, 9, 27 i ispitanik 15, kod kojeg je razlika u osama čak 130 stepeni. Ono što je zajedničko svim ovim ispitanicima je to da su u pitanju miopi, sa refraktivnim greškama koje nisu posebno visoke.

## ZAKLJUČAK

Postizanje najbolje moguće korekcije pomoću objektivnih metoda deo je optometrijskog pregleda koji se ne sme zanemariti. Posmatrajući rezultate skijaskopije i autorefraktometrije, možemo zaključiti da su oni u većini slučajeva ili potpuno jednaki, ili imaju zanemarljive razlike. Problem se javlja u situacijama kada su odstupanja velika i kada iznose do čak 1,5D jačine. Iako se ovi slučajevi znatno ređe pojavljaju, ne smemo ih zanemariti.

Iako se možemo složiti da su automatizovane mašine za određivanje refrakcije sve bliže konačnoj preskripciji, za sada ne može potpuno osloniti na ove instrumente, što zbog njihovih grešaka, što zbog činjenice da oni mere refrakcionu anomaliju zanemarujući sve ostale faktore vida.

Skijaskopija je metod kojim se može doći gotovo do savršene korekcije, a pri tom ne zahteva skupu opremu.

## LITERATURA

1. David B. Elliott.: *Clinical Procedures in Primary Eye Care* (2007.)
2. Prof. Dr. S. Barišić: *Optometrija I, Optometrija II ( Skripte i beleške sa predavanja, PMF Novi Sad)*
3. Prof. Dr. Z. Mijatović: *Optički i optometrijski instrumenti (Skripta PMF Novi Sad)*
4. Essilor: *Oftamološko-optički priručnik, Praktična refrakcija*
5. P. Harris, O.D., Director of Education, OEPF R. Hohendorf, O.D., Chairman, Curriculum Development Committee, OEPF G. Kitchener, O.D., Secretary/Treasurer, OEPF K. Koslowe, O.D. R. Lewis, O.D., Director of Professional Relations, OEPF: *Retinoscopy (Optometric Extension Program Foundation)*
6. A. K. Bhootra: *Clinical Refraction Guide*
7. <http://www.grandseiko.com/en/wr-5100k-binocular-accommodation-autorefr-keratometer>
8. <http://www.hillcresteyecare.com/your-eye-health/eye-conditions/farsighted--hyperopia.html>
9. [https://www.heine.com/en\\_GB/specialties/ophthalmology/product/product-detail/31287-heine-beta200-retinoscope-with-heine-parastopR-35-v/](https://www.heine.com/en_GB/specialties/ophthalmology/product/product-detail/31287-heine-beta200-retinoscope-with-heine-parastopR-35-v/)
10. Jie Shen (2014). Ocular Aberrations and Image Quality, Contact Lens and MYOPIA Progression, Ophthalmology - Current Clinical and Research Updates, Associate Prof. Pinakin Davey (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/58456. Available from: <http://www.intechopen.com/books/ophthalmology-current-clinical-and-research-updates/ocular-aberrations-and-image-quality-contact-lens-and-myopia-progression>

## BIOGRAFIJA

Andela Ivanović, rođena je 12.06.1994. godine u Kraljevu. Nakon završene osnovne škole Popinski borci, u Vrnjačkoj Banji, upisuje srednju Umetničku školu u Kraljevu, smer likovni tehničar.

Srednju školu završava 2013. godine i iste godine upisuje Strukovne studije Optometrije na Prirodno-matematičkom fakultetu na Univerzitetu u Novom Sadu. U septembru 2016. godine polaže sve ispite predviđene planom i programom.



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

*Redni broj:*

**RBR**

*Identifikacioni broj:*

**IBR**

*Tip dokumentacije:*

Monografska dokumentacija

**TD**

*Tip zapisa:*

Tekstualni štampani materijal

**TZ**

*Vrsta rada:*

Stručni rad

**VR**

*Autor:*

Andjela Ivanović

**AU**

*Mentor:*

Spec. Dr. Sava Barišić

**MN**

*Naslov rada:*

Karakteristike različitih metoda objektivnog određivanja refrakcije

**NR**

*Jezik publikacije:*

srpski (latinica)

**JP**

*Jezik izvoda:*

srpski/engleski

**JI**

*Zemlja publikovanja:*

Srbija

**ZP**

*Uže geografsko područje:*

Vojvodina

**UGP**

*Godina:*

2017.

**GO**

*Izdavač:*

Autorski reprint

**IZ**

*Mesto i adresa:*

Prirodno-matematički fakultet, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

**MA**

*Fizički opis rada:* 36/4/13/6/3/10

**FO**

*Naučna oblast:* Optometrija

**NO**

*Naučna disciplina:* Optometrija

**ND**

*Predmetna odrednica/ ključne reči:* Skijaskopija, autorefraktometrija

**PO****UDK**

*Čuva se:* Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

**ČU**

*Važna napomena:* nema

**VN**

*Izvod:*

**IZ**

*Datum prihvatanja teme od NN veća:*

**DP**

*Datum odbrane:* 28.02.2017.

**DO**

*Članovi komisije:* Prof. Imre Gut, Prof. Fedor Skuban, Dr. Med. Sci Sava Barišić

**KO**

*Predsednik:* Prof. Imre Gut

*član:* Prof. Fedor Skuban

*član:* Dr. med. Sci Sava Barišić

UNIVERSITY OF NOVI SAD

FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

*Accession number:*

**ANO**

*Identification number:*

**INO**

*Document type:*

Monograph publication

**DT**

*Type of record:*

Textual printed material

**TR**

*Content code:*

Final paper

**CC**

*Author:*

Andjela Ivanovic

**AU**

*Mentor/comentor:*

Dr. Med. Sci. Sava Barisic

**MN**

*Title:*

Characteristics of different methods of objective refraction

**TI**

*Language of text:*

Serbian (Latin)

**LT**

*Language of abstract:*

English

**LA**

*Country of publication:*

Serbia

**CP**

*Locality of publication:*

Vojvodina

**LP**

*Publication year:*

2017.

**PY**

*Publisher:*

Author's reprint

**PU**

*Publication place:*

Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

**PP**

*Physical description:* 36/4/13/6/3/10  
**PD**  
*Scientific field:* Optometry  
**SF**  
*Scientific discipline:* Optometry  
**SD**  
*Subject/ Key words:*  
**SKW**  
**UC**  
*Holding data:* Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4  
**HD**  
*Note:* none  
**N**  
*Abstract:*  
**AB**

*Accepted by the Scientific Board:*  
**ASB**  
*Defended on:* 28.02.2017.  
**DE**  
*Thesis defend board:* Prof. Imre Gut, Prof. Fedor Skuban, Dr. Med. Sci Sava Barišić  
**DB**  
*President:* Prof. Imre Gut  
*Member:* Prof. Fedor Skuban  
*Member:* Dr. Med. Sci. Sava Barisic



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Ovaj karton je za  
optometrijsku pregleđu

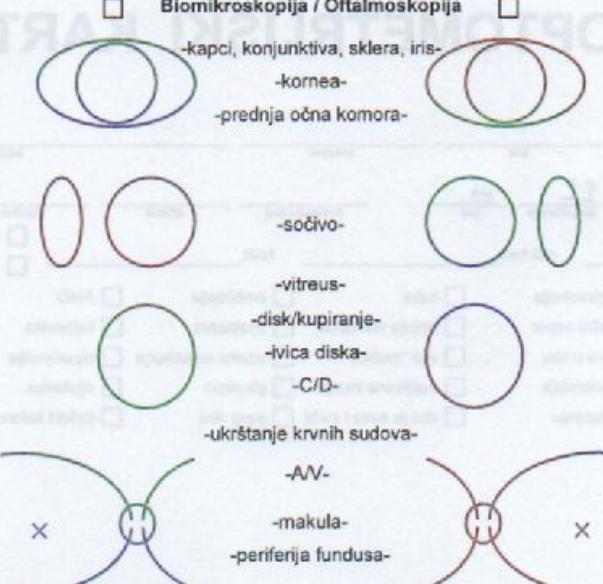
<b>Generalne</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            identif. br.  <input type="text"/>            pregled br.         </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            datum pregleda  <input type="text"/>            datum rođenja         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>ime:</span> <span>prezime:</span> <span>adresa:</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>22</span> <span>U</span> <span>pol:</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>poštanski broj:</span> <span>država:</span> <span>telefon:</span> <span>mobilni:</span> </div>	<b>Zvanje:</b> <u>čuvar</u> <b>Radi kao:</b> _____ <b>Hobi:</b> _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč SCL <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / sDn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje / sDn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / sDn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>čuvar</u> <b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: / Porodična istorija OZS: /																																																																																																																																																																
<b>Anamneza</b> <b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>Fokometrija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Aks</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>Vizus cc</th> <th>stancp. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Vizus ac</td> <td>stancp. ac</td> <td>bin. ac</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0,1</td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <b>Fokometrija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertečana udalj.:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <b>Vidljivo polje</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <b>Funkcija D: pupile L:</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>dijametar</td> <td>direktna</td> <td>konsenzualna</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <b>Objektivna refrakcija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Aks</td> <td>Vizus ac</td> <td>stancp. ac</td> <td>Vidljivo polje</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: -3,50</td> <td>-1,00</td> <td>0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: 67</td> </tr> <tr> <td>L: -3,50</td> <td>-0,25</td> <td>0</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 64</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <b>Autorefraktometrija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Aks</td> <td>Vizus ac</td> <td>stancp. ac</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <b>Subjektivna refrakcija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Aks</td> <td>Vizus ac</td> <td>stancp. ac</td> <td>Vidljivo polje</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: -3,75</td> <td>-1,00</td> <td>0</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -3,75</td> <td>-1,00</td> <td>0</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet       </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Amplituda akomo.</b>    <b>Blizina</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Aks</td> <td>Vizus ac</td> <td>stancp. ac</td> <td>Vidljivo polje</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <b>Cover test:</b>  <input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:    <b>Intermedijelna adicija:</b> _____  <b>Cover test:</b> _____    <b>Stereopsija:</b> _____       </div> </div>		Dph	Doyl	Aks	prizma	baza prizme	Vizus cc	stancp. cc	Cover test	daljina	D:									L:								Vizus ac	stancp. ac	bin. ac	Cover test	0,1	0,4			0,2	0,4			razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertečana udalj.:					udaljenost testa	dalj.:	blz.:				Motilitet	X	X	X		X	*	X		X	X	X	dijametar	direktna	konsenzualna	na blizini	RAPD						Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	Vidljivo polje	PD	D: -3,50	-1,00	0	1,0			dalj: 67	L: -3,50	-0,25	0	0,9			bliz: 64	Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	D:					L:					Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	Vidljivo polje	PD	D: -3,75	-1,00	0	1,1				L: -3,75	-1,00	0	1,1				Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	Vidljivo polje	PD	D:							L:							Bin:	<u>1,0</u>					
	Dph	Doyl	Aks	prizma	baza prizme	Vizus cc	stancp. cc	Cover test																																																																																																																																																									
daljina	D:																																																																																																																																																																
	L:																																																																																																																																																																
Vizus ac	stancp. ac	bin. ac	Cover test																																																																																																																																																														
0,1	0,4																																																																																																																																																																
0,2	0,4																																																																																																																																																																
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertečana udalj.:																																																																																																																																																														
udaljenost testa	dalj.:	blz.:																																																																																																																																																															
Motilitet	X	X	X																																																																																																																																																														
	X	*	X																																																																																																																																																														
	X	X	X																																																																																																																																																														
dijametar	direktna	konsenzualna	na blizini	RAPD																																																																																																																																																													
Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	Vidljivo polje	PD																																																																																																																																																											
D: -3,50	-1,00	0	1,0			dalj: 67																																																																																																																																																											
L: -3,50	-0,25	0	0,9			bliz: 64																																																																																																																																																											
Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac																																																																																																																																																													
D:																																																																																																																																																																	
L:																																																																																																																																																																	
Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	Vidljivo polje	PD																																																																																																																																																											
D: -3,75	-1,00	0	1,1																																																																																																																																																														
L: -3,75	-1,00	0	1,1																																																																																																																																																														
Dph	Doyl	Aks	Vizus ac	stancp. ac	Vidljivo polje	PD																																																																																																																																																											
D:																																																																																																																																																																	
L:																																																																																																																																																																	
Bin:	<u>1,0</u>																																																																																																																																																																

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>Prednji komorni ugao</b> tehnika: <b>IOP</b> instrument: <b>vreme merenja:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">TOD: mmHg</td> <td style="width: 50%;">TOS: mmHg</td> </tr> </table> </div>		OD:	OS:	TOD: mmHg	TOS: mmHg																																				
OD:	OS:	TOD: mmHg	TOS: mmHg																																							
<b>Dodatni testovi</b>	<p><b>Koloni vid ✓</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2"><b>AC/A</b></th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>18/25/10</th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>10/12/10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fuzione rezerve</b></td> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/2</td> <td>-13/1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost,...</p>			pozitivne		negativne		<b>AC/A</b>	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	18/25/10	baza gore, desno oko	10/12/10	<b>Fuzione rezerve</b>	horizontalna, blizina								vertikalna, daljina	-13/2	-13/1						vertikalna, blizina										
	pozitivne			negativne		<b>AC/A</b>	<input type="checkbox"/> gradijent				<input type="checkbox"/> heteroforija																															
	horizontalna, daljina	18/25/10	baza gore, desno oko	10/12/10																																						
<b>Fuzione rezerve</b>	horizontalna, blizina																																									
	vertikalna, daljina	-13/2	-13/1																																							
	vertikalna, blizina																																									
<b>Sumiranje</b>	<p><b>NAĐENI PROBLEMI</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">Misušnja asimmetričnost</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">Korname za galavu</td> </tr> </table> <p><b>PLAN REŠAVANJA</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"></td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"></td> </tr> </table>		Misušnja asimmetričnost	Korname za galavu																																						
Misušnja asimmetričnost	Korname za galavu																																									
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dph:</td> <td style="width: 15%;">Dcyl:</td> <td style="width: 15%;">Axis:</td> <td style="width: 15%;">prizma:</td> <td style="width: 15%;">baza prizme:</td> <td style="width: 15%;">PD:</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-3,75</td> <td>-1,00</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-3,75</td> <td>-1,00</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td style="border-top: none;">OD</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">OS</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____          potpis supervisora: _____          potpis studenta i broj indeksa: <b>Ubezbud Antrena 688/13</b> </p>		daljina:	Dph:	Dcyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PD:	savet pacijentu:	OD	-3,75	-1,00	0			67		OS	-3,75	-1,00	0					blizina:	OD							OS							
daljina:	Dph:	Dcyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PD:	savet pacijentu:																																			
OD	-3,75	-1,00	0			67																																				
OS	-3,75	-1,00	0																																							
blizina:	OD																																									
OS																																										



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr><td>identif. br.</td><td>datum pregleda</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr><td>pregled br.</td><td>datum rođenja</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> <p>ime: _____ prezime: _____ adresa: _____</p> <p>zvanje: <u>čuvar gestu</u> radi kao: _____ hobi: _____</p> <p>pol: <u>H</u> postanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____</p> <p><input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije   <input type="checkbox"/> glavobolja   <input type="checkbox"/> halot   <input type="checkbox"/> ambliopija   <input type="checkbox"/> AMD   <input type="checkbox"/> kont. soč.  <input type="checkbox"/> blizina, slabije   <input type="checkbox"/> očni napor   <input type="checkbox"/> slabije vidi noću   <input type="checkbox"/> strabizam   <input type="checkbox"/> katarakta   <input type="checkbox"/> vozač <u>s/On</u>  <input type="checkbox"/> dupla slika   <input type="checkbox"/> bol u oku   <input type="checkbox"/> vidi "mušice"   <input type="checkbox"/> visoka ametropija   <input type="checkbox"/> hipertenzija   <input type="checkbox"/> čitanje <u>s/On</u>  <input type="checkbox"/> izobljena slika   <input type="checkbox"/> fotofobija   <input type="checkbox"/> svetlosne munje   <input type="checkbox"/> glaukom   <input type="checkbox"/> dijabetes   <input type="checkbox"/> kompjuter <u>s/On</u>  <input type="checkbox"/> naglo slab vid   <input type="checkbox"/> suzenje   <input type="checkbox"/> oko je suva i svrbi   <input type="checkbox"/> suvo oko   <input type="checkbox"/> defekt kolmog v. sport:</p>	identif. br.	datum pregleda			pregled br.	datum rođenja																																																																																																																																																																																																								
identif. br.	datum pregleda																																																																																																																																																																																																													
pregled br.	datum rođenja																																																																																																																																																																																																													
<b>Anamneza</b> <p>istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorijski opštig zdrav stanje: / Porodična istorija DZS: /</p>																																																																																																																																																																																																														
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>bez prizme</th> <th>Virus od</th> <th>stereop. od</th> <th>Cover test</th> <th>Virus od</th> <th>stereop. od</th> <th>tin. od</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fokometrija</b></td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Fokalna</b></td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara   dalj.:   bliz.:   Veretečna udalj.:   udaljenost testa: dalj.:   blz.:   Vizus bez korekcije</p> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija pupile D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="4"></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Stereopsija</td> <td colspan="4">46°</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: -0,75</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>Virus od</td> <td>stereop. od</td> <td>Virus od</td> <td>PD</td> <td>D: -1,00</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>Virus od</td> <td>stereop. od</td> </tr> <tr> <td>L: -1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: -1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <p><b>Refrakcija i binokularni vid</b></p> <p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: -0,75</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>Virus od</td> <td>stereop. od</td> <td>Virus od</td> <td>PD</td> <td>D: -1,00</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>Virus od</td> <td>stereop. od</td> </tr> <tr> <td>L: -1,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: -1,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen   <input type="checkbox"/> LogMAR   <input type="checkbox"/> E test   Drugi testovi: _____ Cover test: _____</p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>Virus od</td> <td>spag. jasnog vida (cm) od = radna ud. - da</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>AO</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____</p>		Deph	Doyl	Axis	prizma	bez prizme	Virus od	stereop. od	Cover test	Virus od	stereop. od	tin. od	Cover test	<b>Fokometrija</b>	daljina	D:							04	0,6				L:								04	0,6			<b>Fokalna</b>	daljina	D:												blizina	D:												L:												Motilitet	X	X	X	Funkcija pupile D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		X	*	X	L:						X	X	X	Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija					Stereopsija	46°					D: -0,75	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od	Virus od	PD	D: -1,00	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od	L: -1,00							L: -1,50																	D: -0,75	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od	Virus od	PD	D: -1,00	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od	L: -1,25	/	/	1,0				L: -1,50	/	/															D: _____	D: _____	Virus od	spag. jasnog vida (cm) od = radna ud. - da	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____					Bin: <u>AO</u>					
	Deph	Doyl	Axis	prizma	bez prizme	Virus od	stereop. od	Cover test	Virus od	stereop. od	tin. od	Cover test																																																																																																																																																																																																		
<b>Fokometrija</b>	daljina	D:							04	0,6																																																																																																																																																																																																				
	L:								04	0,6																																																																																																																																																																																																				
<b>Fokalna</b>	daljina	D:																																																																																																																																																																																																												
	blizina	D:																																																																																																																																																																																																												
	L:																																																																																																																																																																																																													
Motilitet	X	X	X	Funkcija pupile D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																																																																																						
	X	*	X	L:																																																																																																																																																																																																										
	X	X	X	Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																					
				Stereopsija	46°																																																																																																																																																																																																									
D: -0,75	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od	Virus od	PD	D: -1,00	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od																																																																																																																																																																																																			
L: -1,00							L: -1,50																																																																																																																																																																																																							
D: -0,75	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od	Virus od	PD	D: -1,00	Doyl	Axis	Virus od	stereop. od																																																																																																																																																																																																			
L: -1,25	/	/	1,0				L: -1,50	/	/																																																																																																																																																																																																					
D: _____	D: _____	Virus od	spag. jasnog vida (cm) od = radna ud. - da	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																									
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																																																													
Bin: <u>AO</u>																																																																																																																																																																																																														

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b> <input type="checkbox"/>    </div>		<b>OD</b> <b>OS</b>																																																																	
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table>			Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																																																					
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:																																																																	
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																																	
		TOS:	mmHg																																																																	
<b>Kolorni vid</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 20%; vertical-align: top;"> <b>Fuzione rezerve</b> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">pozitivne                        negativne</td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna sneljivost...</p>			<b>Fuzione rezerve</b>	pozitivne                        negativne		<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina																																																			
<b>Fuzione rezerve</b>	pozitivne                        negativne		<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																																	
	horizontalna, daljina																																																																			
	horizontalna, blizina																																																																			
	vertikalna, daljina																																																																			
	vertikalna, blizina																																																																			
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td><i>Mislića</i></td> <td><i>Hortop je za gubitak</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	<i>Mislića</i>	<i>Hortop je za gubitak</i>																																																													
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																																																			
<i>Mislića</i>	<i>Hortop je za gubitak</i>																																																																			
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">daljina:</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Dph</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Dcyl</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Axis</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">prizma</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">baza prizme</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">PD</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td><b>-0,75</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>64</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td><b>-1,25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervisora: _____         </td> <td style="text-align: right;">materijal: _____</td> <td style="text-align: right;">stopevi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">potpis studenta i broj indeksa: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">kontrola za: _____</td> </tr> </table>			daljina:	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	<b>-0,75</b>					<b>64</b>		OS	<b>-1,25</b>							blizina:								OD								OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal: _____	stopevi: _____							potpis studenta i broj indeksa: _____	kontrola za: _____	
daljina:	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																													
OD	<b>-0,75</b>					<b>64</b>																																																														
OS	<b>-1,25</b>																																																																			
blizina:																																																																				
OD																																																																				
OS																																																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal: _____	stopevi: _____																																																													
						potpis studenta i broj indeksa: _____	kontrola za: _____																																																													



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> zvanje: <u>član učenika</u> radi kao: <input type="text"/> hobii: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> kont. soč. ✓ <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> vozač ✓ <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje ✓ <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 8 ✓ <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="checkbox"/>																																																																																																															
<b>Anamneza</b> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <u>obnavljajuće punote</u> Porodična IOB: Istorija optičeg zdravstva: slanjan Porodična historija OZS:  <b>Eksterna inspekcija</b> <b>Preliminarni testovi</b> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Fokometrija</td> <td>Deph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>Izbač prizme</td> <td>Vizus cc</td> <td>stomop. sc</td> <td>Cover test</td> <td>Vizus cc</td> <td>stomop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-5,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Vizus bez korekcije</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-5,75</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj:</td> <td style="text-align: center;">bliz:</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Vertikalna udalj:</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">udaljenost testa dalj:</td> <td style="text-align: center;">bl:</td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Motilitet</td> <td colspan="3"></td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;">Funkcija D: pupile L:</td> <td colspan="4" style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td colspan="4" style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td colspan="4" style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Y</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Stereopsija: 100"</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">konfrontacija</td> </tr> </table> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <table border="1"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Objektivna refrakcija</b>          Deph Doyl Axis Vizus cc stomopečni Vizus cc          D: <u>-5,00</u> / / 0,8          L: <u>-5,25</u> / / 0,8       </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Skijaskopija</b>          Deph Doyl Axis Vizus cc Vizus cc          D: <u>-5,25</u> / / 0,66          L: <u>-5,75</u> / / 0,62       </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Autorefraktometrija</b>          Deph Doyl Axis Vizus cc stomopečni Vizus cc          D: <u>-5,25</u> / / 0,8          L: <u>-5,75</u> / / 0,8       </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>Suhodoksimetrija</b> <b>Daljina</b>          Deph Doyl Axis Vizus cc Vizus cc          D: <u>-5,25</u> / / 0,8          L: <u>-6,00</u> / / 0,8       </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet       </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b>          D: _____ D: _____          L: _____ L: _____          Bin: <u>100</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">         intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	Fokometrija	Deph	Doyl	Axis	prizma	Izbač prizme	Vizus cc	stomop. sc	Cover test	Vizus cc	stomop. sc	bin. sc	Cover test	D: <u>-5,25</u>					04							Vizus bez korekcije	D:					04							L: <u>-5,75</u>												razmak optičkih centara	dalj:	bliz:	Vertikalna udalj:				udaljenost testa dalj:				bl:	Motilitet				Funkcija D: pupile L:					X	X	X					X	*	X					Y	X	X	Stereopsija: 100"				konfrontacija				<b>Objektivna refrakcija</b> Deph Doyl Axis Vizus cc stomopečni Vizus cc D: <u>-5,00</u> / / 0,8 L: <u>-5,25</u> / / 0,8	<b>Skijaskopija</b> Deph Doyl Axis Vizus cc Vizus cc D: <u>-5,25</u> / / 0,66 L: <u>-5,75</u> / / 0,62	<b>Autorefraktometrija</b> Deph Doyl Axis Vizus cc stomopečni Vizus cc D: <u>-5,25</u> / / 0,8 L: <u>-5,75</u> / / 0,8	<b>Suhodoksimetrija</b> <b>Daljina</b> Deph Doyl Axis Vizus cc Vizus cc D: <u>-5,25</u> / / 0,8 L: <u>-6,00</u> / / 0,8			<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: <u>100</u>			intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/>		
Fokometrija		Deph	Doyl	Axis	prizma	Izbač prizme	Vizus cc	stomop. sc	Cover test	Vizus cc	stomop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																		
	D: <u>-5,25</u>					04																																																																																																									
Vizus bez korekcije	D:					04																																																																																																									
	L: <u>-5,75</u>																																																																																																														
razmak optičkih centara	dalj:	bliz:	Vertikalna udalj:				udaljenost testa dalj:				bl:																																																																																																				
Motilitet				Funkcija D: pupile L:																																																																																																											
	X	X	X																																																																																																												
	X	*	X																																																																																																												
Y	X	X	Stereopsija: 100"				konfrontacija																																																																																																								
<b>Objektivna refrakcija</b> Deph Doyl Axis Vizus cc stomopečni Vizus cc D: <u>-5,00</u> / / 0,8 L: <u>-5,25</u> / / 0,8	<b>Skijaskopija</b> Deph Doyl Axis Vizus cc Vizus cc D: <u>-5,25</u> / / 0,66 L: <u>-5,75</u> / / 0,62	<b>Autorefraktometrija</b> Deph Doyl Axis Vizus cc stomopečni Vizus cc D: <u>-5,25</u> / / 0,8 L: <u>-5,75</u> / / 0,8																																																																																																													
<b>Suhodoksimetrija</b> <b>Daljina</b> Deph Doyl Axis Vizus cc Vizus cc D: <u>-5,25</u> / / 0,8 L: <u>-6,00</u> / / 0,8																																																																																																															
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																															
<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: <u>100</u>																																																																																																															
intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/>																																																																																																															

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>direktna / indirektna?</p> </div>	<b>OS</b>																																					
<b>Dodatni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg				TOS:	mmHg																								
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																			
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																				
		TOS:	mmHg																																				
<b>Kolorni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 15%;">Fuzione rezerve</td> <td rowspan="5" style="width: 15%; text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">negativne</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2/6/2</td> <td style="text-align: center;">10/16/10</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">14/18/14</td> <td style="text-align: center;">14/16/14</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2/6/4</td> <td style="text-align: center;">2/6/4</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-16/4</td> <td style="text-align: center;">8/12/8</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	2/6/2	10/16/10				horizontalna, blizina	14/18/14	14/16/14					baza gore, desno oko	baza dole, desno oko					vertikalna, daljina	2/6/4	2/6/4					vertikalna, blizina	-16/4	8/12/8				
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																
				2/6/2	10/16/10																																		
				horizontalna, blizina	14/18/14	14/16/14																																	
					baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																	
			vertikalna, daljina	2/6/4	2/6/4																																		
	vertikalna, blizina	-16/4	8/12/8																																				
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> </table>	NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																				
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																						
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">daljina:  OD: <u>-5,75</u> OS: <u>-6,00</u></td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Dph: _____ Doyl: _____ Axis: _____ prizma: _____ baza prizme: _____</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">PD: <u>66</u></td> <td style="padding: 5px;">savet pacijentu: _____</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">blizina:  OD: _____ OS: _____</td> <td style="padding: 5px;">materijal: _____</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">slojevi: _____</td> <td style="padding: 5px;">kontrola za: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora: _____         </td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa: <u>Ulcenović Ante 688/13</u></td> </tr> </table>	daljina:  OD: <u>-5,75</u> OS: <u>-6,00</u>	Dph: _____ Doyl: _____ Axis: _____ prizma: _____ baza prizme: _____	PD: <u>66</u>	savet pacijentu: _____	blizina:  OD: _____ OS: _____	materijal: _____	slojevi: _____	kontrola za: _____	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____		potpis studenta i broj indeksa: <u>Ulcenović Ante 688/13</u>																											
daljina:  OD: <u>-5,75</u> OS: <u>-6,00</u>	Dph: _____ Doyl: _____ Axis: _____ prizma: _____ baza prizme: _____	PD: <u>66</u>	savet pacijentu: _____																																				
blizina:  OD: _____ OS: _____	materijal: _____	slojevi: _____	kontrola za: _____																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____		potpis studenta i broj indeksa: <u>Ulcenović Ante 688/13</u>																																					



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b> identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregleđ. br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ postanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>član novog palača</u> radi kao: _____ hobи: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolija <input type="checkbox"/> halji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> vozač / aDn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje / aDn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / aDn <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <u>depozit</u> <b>Anamneza</b> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <u>Tragocan</u> Porodična IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Porodična historija OZS: <u>klasifikacija preduvremenog</u>																																																																																															
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>virus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>virus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>bin. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara   dali:   bliz.:   Vertečana udalj.:   udaljenost testa: dali:   bl.: <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>D:      pupile L:</td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Stereopsija</td> <td>20"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> konfrontacija		Daph	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	virus cc	stereop. cc	Cover test	virus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:								0,6	0,8				L:								0,6	0,8		10	Fokometrija blizina	D:													L:												Motilitet	X	X	X	D:      pupile L:	diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		X	*	X								X	X	X	Stereopsija	20"				
	Daph	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	virus cc	stereop. cc	Cover test	virus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																																																																																			
Fokometrija daljina	D:								0,6	0,8																																																																																					
	L:								0,6	0,8		10																																																																																			
Fokometrija blizina	D:																																																																																														
	L:																																																																																														
Motilitet	X	X	X	D:      pupile L:	diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																						
	X	*	X																																																																																												
	X	X	X	Stereopsija	20"																																																																																										
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>virus cc</th> <th>stereopečni virus cc</th> <th>vertečka distanca</th> <th>PD</th> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>virus cc</th> <th>stereopečni virus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,75</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>dali: 62</td> <td>D: -0,50</td> <td>-0,62</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 60</td> <td>L: -0,50</td> <td>-0,62</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daph</td> <td>Deyl</td> <td>Axis</td> <td>virus cc</td> <td>stereopečni virus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-0,62</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>-0,62</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>virus cc</th> <th>stereopečni virus cc</th> <th>vertečka distanca</th> <th>±1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,75</td> <td>-0,50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen   <input type="checkbox"/> LogMAR   <input type="checkbox"/> E test   Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p><b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar   <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <u>2xeto</u></p> <p><b>Amplituda akomo.</b>   <b>Blizina</b>          D: _____   D: _____   virus cc: _____          L: _____   L: _____   virus cc: _____          Bin: <u>100</u>   intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____   Stereopsija: _____</p> <p><b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo   <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>	Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc	vertečka distanca	PD	Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc	D: -0,75	/	/	1,2			dali: 62	D: -0,50	-0,62	86			L: -0,50	/	/	0,8			bliz: 60	L: -0,50	-0,62	105			Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc	D: -0,50	-0,62	86			L: -0,50	-0,62	105			Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc	vertečka distanca	±1,00 test	binokularni balans	D: -1,00	/	/						L: -0,75	-0,50	100																									
Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc	vertečka distanca	PD	Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc																																																																																				
D: -0,75	/	/	1,2			dali: 62	D: -0,50	-0,62	86																																																																																						
L: -0,50	/	/	0,8			bliz: 60	L: -0,50	-0,62	105																																																																																						
Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc																																																																																											
D: -0,50	-0,62	86																																																																																													
L: -0,50	-0,62	105																																																																																													
Daph	Deyl	Axis	virus cc	stereopečni virus cc	vertečka distanca	±1,00 test	binokularni balans																																																																																								
D: -1,00	/	/																																																																																													
L: -0,75	-0,50	100																																																																																													

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>OD</b>      <input type="checkbox"/> <b>OS</b> </div> <div style="text-align: center;"> </div>																																																	
<b>Dodatni testovi</b>	<p><b>Prednji komorni ugao</b> tehnika: <b>IOP</b> instrument: vreme merenja:</p> <p>OD: OS:      TOD: mmHg      TOS: mmHg</p>																																																	
<b>Kolorni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8/20/12</td> <td style="text-align: center;">-1/10/6</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <b>AC/A</b>             Metod gradijenta         </td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">18/20/10</td> <td style="text-align: center;">8/10/8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-1/4/3</td> <td style="text-align: center;">-1/5/3</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">2/3/1</td> <td style="text-align: center;">-1/3/1</td> </tr> </tbody> </table> <p>ustoli dodatni testovi, npr. keratometrija, konfokalna očedjivost...</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	8/20/12	-1/10/6	<b>AC/A</b>  Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	18/20/10	8/10/8		vertikalna, daljina	-1/4/3	-1/5/3		vertikalna, blizina	2/3/1	-1/3/1																										
	pozitivne	negativne																																																
horizontalna, daljina	8/20/12	-1/10/6	<b>AC/A</b>  Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																													
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	18/20/10		8/10/8																																														
	vertikalna, daljina	-1/4/3		-1/5/3																																														
	vertikalna, blizina	2/3/1		-1/3/1																																														
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">Mastika</td> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">Homope - gama</td> </tr> </tbody> </table>		NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		Mastika		Homope - gama																																									
NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																
Mastika		Homope - gama																																																
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">D sph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-1,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-0,75</td> <td>-0,50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td style="border-top: none;">OD</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">OS</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            polpis supervizora: _____         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: Uboanibh Anteza 688/13</td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">kontrola za: _____</td> </tr> </table>		daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-1,00	/	/			62		OS	-0,75	-0,50	100					blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervizora: _____						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: Uboanibh Anteza 688/13	kontrola za: _____
daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																											
OD	-1,00	/	/			62																																												
OS	-0,75	-0,50	100																																															
blizina:	OD																																																	
OS																																																		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervizora: _____						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: Uboanibh Anteza 688/13	kontrola za: _____																																											



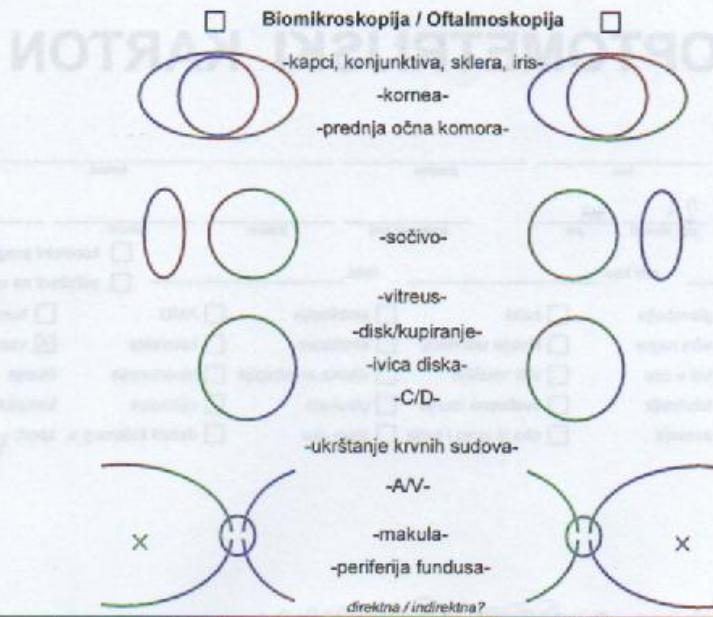
# OPTOMETRIJSKI KARTON

Ocjena rezultata

<b>Generalije</b>  identif. br. _____ datum pregleda _____ pregleđen br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____	ime _____ prezime _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____	adresu _____  zvanje: <u>Ljiljan</u> radi kao: _____ hobij: _____  <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolija <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>pyzaman</u>																																																																																																																																														
<b>Anamneza</b>  SIMPTOMI:  Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>crvata, bušenja, gajđenje, xūleptenje, žaga</u>	<b>Eksterna inspekcija</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>bača prizme</th> <th>Vizus od:</th> <th>stopen. od:</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Venerksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    blj.:  <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 30%;">Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D:    pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>Vizus od:</th> <th>stopen. od:</th> <th>Vizus od:</th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>Vizus od:</th> <th>stopen. od:</th> <th>Vizus od:</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>D: +1,12</td> <td>-0,62</td> <td>1,13</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>L: +1,50</td> <td>-0,25</td> <td>1,52</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Sujektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>Vizus od:</th> <th>stopen. od:</th> <th>Vizus od:</th> <th>Veršaka distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>Binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td>65/80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do  <b>Cover test:</b> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:  <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>Vizus od:</td> <td>opseg jasnog vida (cm)</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td>od - radna ud. - do</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>45/80</td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija:  <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b>			Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	bača prizme	Vizus od:	stopen. od:	Cover test	daljina	D:									L:								Motilitet	X	X	X	Funkcija D:    pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD	X	*	X							X	X	X							Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od:	stopen. od:	Vizus od:	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od:	stopen. od:	Vizus od:	D: +0,75	/	/	1,0			D: +1,12	-0,62	1,13				L: +0,50	/	-	1,2			L: +1,50	-0,25	1,52				Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od:	stopen. od:	Vizus od:	Veršaka distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +0,50	-0,25	90	1,6			+0,25			65/80		L: +0,50	-0,50	90	1,6			+0,25					D:	D:	Vizus od:	opseg jasnog vida (cm)	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L:	L:		od - radna ud. - do			Bin:	100			45/80	
	Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	bača prizme	Vizus od:	stopen. od:	Cover test																																																																																																																																								
daljina	D:																																																																																																																																															
	L:																																																																																																																																															
Motilitet	X	X	X	Funkcija D:    pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																							
	X	*	X																																																																																																																																													
	X	X	X																																																																																																																																													
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od:	stopen. od:	Vizus od:	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od:	stopen. od:	Vizus od:																																																																																																																																					
D: +0,75	/	/	1,0			D: +1,12	-0,62	1,13																																																																																																																																								
L: +0,50	/	-	1,2			L: +1,50	-0,25	1,52																																																																																																																																								
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od:	stopen. od:	Vizus od:	Veršaka distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																						
D: +0,50	-0,25	90	1,6			+0,25			65/80																																																																																																																																							
L: +0,50	-0,50	90	1,6			+0,25																																																																																																																																										
D:	D:	Vizus od:	opseg jasnog vida (cm)	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																											
L:	L:		od - radna ud. - do																																																																																																																																													
Bin:	100			45/80																																																																																																																																												

## Očno zdravstvo

OD



## Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	10/30/12	6/10/6
horizontalna, blizina	25/35/20	14/16/10
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	-12/1	-12/1
vertikalna, blizina	-12/1	-12/1

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod  
gradijenta

0,00	( ) 1,00	( ) 2,00
5esq	2esq	3esq

## Sumiranje

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

Хипермакула

Награве

## Krajni Rx

	Dph.	Dcyt.	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD +0,50	-0,25	90			61	
	OS +0,50	-0,25	90				
blizina:	OD						
	OS						
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____					materijal:	slojevi:
						potpis studenta i broj indeksa: Ulrich Ante 688113	

JMBG

broj zdr.  
knjizice

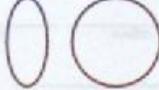
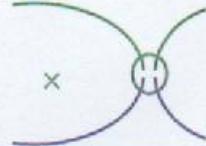
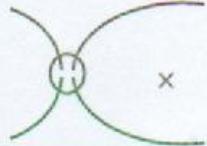
LBO

osnov  
osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

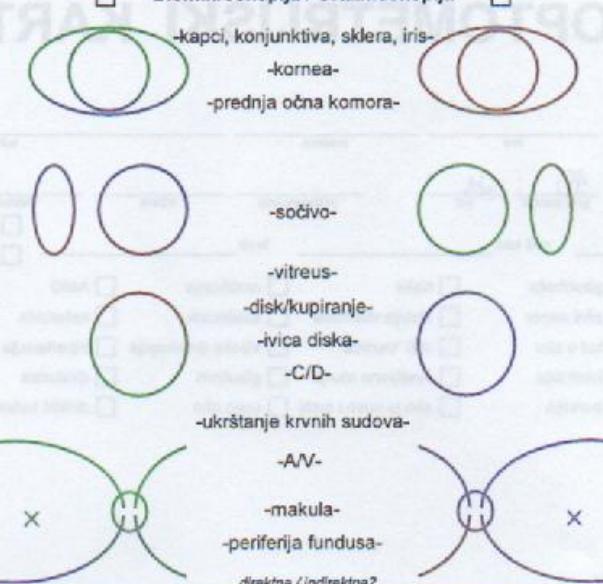
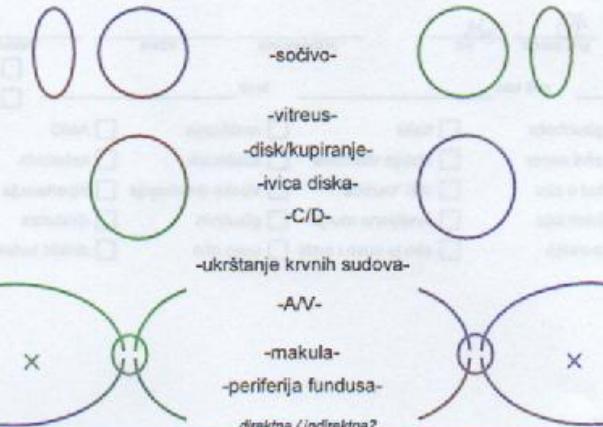
<b>Generalne</b> identif. br. _____ pregleđ. br. _____ datum pregleda _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol: <u>M</u>  zvanje: <u>član građevne komisije</u> radi kao: _____ hobij: _____  <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolija <input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač <u>GP</u> <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje <u>5</u> <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2</u> <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u>																																																																																																																																																		
<b>Anamneza</b> SIMPTOMI:  Istorija očnih bolesti (BOB): Perodična <u>BOB</u> : Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična historija OZS: <u>X</u> ne poveziva se																																																																																																																																																		
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Fokometrija</td> <td>Daljina:</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>Vizus: cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>Cover test</td> <td>Vizus bez korekcie</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2 0,3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Fokometrija</td> <td>Blizina:</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>Vizus: cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>Cover test</td> <td>Vizus bez korekcie</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0 0,2</td> </tr> </table> razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Vertečana udalj.:    udaljenost testa: dalj.:    blz.: <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Motilitet</td> <td colspan="3">Funkcija D: pupile L:</td> <td>diament</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizunu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Stereopsija</b> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vizus: cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>Vizus: cc</td> <td>Verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vizus: cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>Vizus: cc</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,00</u></td> <td><u>-1,50</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>0,5</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>59</u></td> <td>D: <u>-1,62</u></td> <td><u>-1,75</u></td> <td><u>177</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-4,75</u></td> <td><u>-2,00</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>0,4</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>57</u></td> <td>L: <u>-5,87</u></td> <td><u>-2,87</u></td> <td><u>174</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vizus: cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>Vizus: cc</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test.</td> <td>binokularni balans</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,75</u></td> <td><u>-1,75</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>0,9</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-5,50</u></td> <td><u>-2,00</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>0,7</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____ Cover test: _____	Fokometrija	Daljina:	Dalj.	Aksi	prizma	baza prizme	Vizus: cc	stereop. cc	Cover test	Vizus bez korekcie	D:								0,2 0,3	Fokometrija	Blizina:	Dalj.	Aksi	prizma	baza prizme	Vizus: cc	stereop. cc	Cover test	Vizus bez korekcie	L:								0 0,2	Motilitet	Funkcija D: pupile L:			diament	direktno	konsenzualno	na blizunu	RAPD	X	X	X						X	*	X						X	X	X						Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus: cc	stereop. cc	Vizus: cc	Verteks distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus: cc	stereop. cc	Vizus: cc	D: <u>-1,00</u>	<u>-1,50</u>	<u>180</u>	<u>0,5</u>				<u>59</u>	D: <u>-1,62</u>	<u>-1,75</u>	<u>177</u>				L: <u>-4,75</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,4</u>				<u>57</u>	L: <u>-5,87</u>	<u>-2,87</u>	<u>174</u>				Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus: cc	stereop. cc	Vizus: cc	Verteks distanca	+1,00 test.	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: <u>-1,75</u>	<u>-1,75</u>	<u>180</u>	<u>0,9</u>								L: <u>-5,50</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,7</u>							
Fokometrija		Daljina:	Dalj.	Aksi	prizma	baza prizme	Vizus: cc	stereop. cc	Cover test	Vizus bez korekcie																																																																																																																																								
	D:								0,2 0,3																																																																																																																																									
Fokometrija	Blizina:	Dalj.	Aksi	prizma	baza prizme	Vizus: cc	stereop. cc	Cover test	Vizus bez korekcie																																																																																																																																									
	L:								0 0,2																																																																																																																																									
Motilitet	Funkcija D: pupile L:			diament	direktno	konsenzualno	na blizunu	RAPD																																																																																																																																										
	X	X	X																																																																																																																																															
	X	*	X																																																																																																																																															
X	X	X																																																																																																																																																
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus: cc	stereop. cc	Vizus: cc	Verteks distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus: cc	stereop. cc	Vizus: cc																																																																																																																																					
D: <u>-1,00</u>	<u>-1,50</u>	<u>180</u>	<u>0,5</u>				<u>59</u>	D: <u>-1,62</u>	<u>-1,75</u>	<u>177</u>																																																																																																																																								
L: <u>-4,75</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,4</u>				<u>57</u>	L: <u>-5,87</u>	<u>-2,87</u>	<u>174</u>																																																																																																																																								
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus: cc	stereop. cc	Vizus: cc	Verteks distanca	+1,00 test.	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																								
D: <u>-1,75</u>	<u>-1,75</u>	<u>180</u>	<u>0,9</u>																																																																																																																																															
L: <u>-5,50</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,7</u>																																																																																																																																															
<b>Amplituda akom.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> D: _____    D: _____    Vizus: cc L: _____    L: _____    spečaj jeasnog vida (cm) Bin: <u>10</u> od = nadna ul. -- do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____    Stereopsija: _____																																																																																																																																																		

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija      <input type="checkbox"/>    <span>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</span>   <span>-kornea-</span>  <span>-prednja očna komora-</span>     <span>-sočivo-</span>   <span>-vitreus-</span>     <span>-disk/kupiranje-</span>  <span>-ivica diska-</span>  <span>-C/D-</span>  <span>-ukrštanje krvnih sudova-</span>     <span>-A/V-</span>   <span>-makula-</span>  <span>-periferija fundusa-</span>  <span>direktna / Indirektna?</span> </div>																																																																
<b>Dodatni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehnika:      IOP      instrument:      vreme mjerjenja:</p> <p>OD:      OS:      TOD: mmHg      TOS: mmHg</p>																																																																
<b>Koloni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2/6/2</td> <td style="text-align: center;">10/16/10</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">14/18/14</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">2/6/4</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">16/4</td> <td style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">8/12/8</td> <td style="text-align: center;">0,00      (-)1,00      (-)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0      100      200</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">300      400      500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">600      700      800</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr., keratometrija, kontrastna osjetljivost,...</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	2/6/2	10/16/10	<input type="checkbox"/> gradijent	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	14/18/14	<input type="checkbox"/> heteroforija		vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	AC/A		vertikalna, blizina	2/6/4	baza dole, desno oko		-	16/4	Metod gradijenta		-	8/12/8	0,00      (-)1,00      (-)2,00				0      100      200				300      400      500				600      700      800																							
	pozitivne	negativne																																																															
horizontalna, daljina	2/6/2	10/16/10	<input type="checkbox"/> gradijent																																																														
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	14/18/14	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																														
	vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	AC/A																																																														
	vertikalna, blizina	2/6/4	baza dole, desno oko																																																														
	-	16/4	Metod gradijenta																																																														
	-	8/12/8	0,00      (-)1,00      (-)2,00																																																														
			0      100      200																																																														
			300      400      500																																																														
			600      700      800																																																														
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">amblyopija</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">rotacijsko kombinacija RGP</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		amblyopija		rotacijsko kombinacija RGP																																																								
NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																															
amblyopija		rotacijsko kombinacija RGP																																																															
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">Dph</td> <td style="width: 50%;">Dcyt</td> <td style="width: 50%;">Axis</td> <td style="width: 50%;">prizma</td> <td style="width: 50%;">baza prizme</td> <td style="width: 50%;">PD</td> <td style="width: 50%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-1,75</td> <td>-1,75</td> <td>180</td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-5,50</td> <td>-2,00</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Materijal:      Slojevi:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal      <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal      <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora: _____         </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">potpis studenta i broj indeksa: <i>Ulcenabut Auterac 68/13</i></td> </tr> <tr> <td colspan="6">           JMBG: _____            broj zdr. knjizice: _____            LBO: _____         </td> <td style="text-align: right;">osnov. osigur.: _____</td> </tr> </tbody> </table>		Dph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	-1,75	-1,75	180		59		OS	-5,50	-2,00	180				blizina: OD							OS							Materijal:      Slojevi:							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____													potpis studenta i broj indeksa: <i>Ulcenabut Auterac 68/13</i>	JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____						osnov. osigur.: _____
Dph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																											
daljina: OD	-1,75	-1,75	180		59																																																												
OS	-5,50	-2,00	180																																																														
blizina: OD																																																																	
OS																																																																	
Materijal:      Slojevi:																																																																	
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____																																																																	
						potpis studenta i broj indeksa: <i>Ulcenabut Auterac 68/13</i>																																																											
JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____						osnov. osigur.: _____																																																											



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<p>identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ address _____      pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____      zvanje: <u>čuvaljelj</u> radi kao: _____ hobi: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije   <input type="checkbox"/> glavobolja   <input type="checkbox"/> halot   <input type="checkbox"/> ambliopija   <input type="checkbox"/> AMD   <input type="checkbox"/> kont. soč. /  <input type="checkbox"/> blizina, slabije   <input type="checkbox"/> očni napor   <input type="checkbox"/> slabije vidi noću   <input type="checkbox"/> strebizam   <input type="checkbox"/> katarakta   <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn  <input type="checkbox"/> dupla slika   <input type="checkbox"/> bol u oku   <input type="checkbox"/> vidi "mušice"   <input type="checkbox"/> visoka ametropija   <input type="checkbox"/> hipertenzija   <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn  <input type="checkbox"/> izobljena slika   <input type="checkbox"/> fotofobija   <input type="checkbox"/> svetlosne munje   <input type="checkbox"/> glaukom   <input type="checkbox"/> dijabetes   <input type="checkbox"/> kompjuter 1 s/Dn  <input type="checkbox"/> naglo slab vid   <input type="checkbox"/> suznenje   <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi   <input type="checkbox"/> suvo oko   <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <u>rbe</u></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski odnih bolesti (IOB): <u>leptospiroza</u>      Porodična IOB:      Istorija optičkih zdravstvenih stanja:      Porodična istorija OZS: <u>guxđevac</u></p> <p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Aets</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>vizus cc</th> <th>stopen. cc</th> <th>Cover test</th> <th>vizus sc</th> <th>stopen. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fokometrija</b></td> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td>0,7</td> <td></td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>daj.: _____</td> <td>bliz.: _____</td> <td>Verifikaciona udaljenost testa</td> <td>daj.: _____</td> <td>udaljenost testa</td> <td>daj.: _____</td> <td>bl.: _____</td> <td>RAPD</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>Bliska tačka konvergencije</b></td> <td><b>Funkcija pupile</b> D: _____ L: _____</td> <td>udaljenost testa daj.: _____</td> <td>udaljenost testa bl.: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Motilitet</b></td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="3">diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na bizaru</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Stereopsija</td> <td colspan="3">20"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Aets</th> <th>vizus cc</th> <th>stopeni vizus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Aets</th> <th>vizus cc</th> <th>stopeni vizus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-1,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 71</td> <td>-1,00</td> <td>-0,87</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>blz.: 67</td> <td>-1,00</td> <td>-0,62</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dash</td> <td>Deyl</td> <td>Aets</td> <td>vizus cc</td> <td>stopeni vizus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -1,00</td> <td>-0,87</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,00</td> <td>-0,62</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dash</td> <td>Deyl</td> <td>Aets</td> <td>vizus cc</td> <td>stopeni vizus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -1,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:</p> <p><b>Amplituda akom.</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>opseg ječnjeg vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b> <b>intermedijalna adicija:</b></p>		Dash	Deyl	Aets	prizma	base prizme	vizus cc	stopen. cc	Cover test	vizus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test	<b>Fokometrija</b>	D: daljina								0,2	0,5				L: blizina								0,2	0,7		0,2		razmak optičkih centara				daj.: _____	bliz.: _____	Verifikaciona udaljenost testa	daj.: _____	udaljenost testa	daj.: _____	bl.: _____	RAPD	<b>Bliska tačka konvergencije</b>			<b>Funkcija pupile</b> D: _____ L: _____	udaljenost testa daj.: _____	udaljenost testa bl.: _____	<b>Motilitet</b>			Vidno polje	diametar			direktno	konsenzualno	na bizaru	RAPD	X	X	X									X	*	X									X	X	X	Stereopsija	20"								Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc	verteks distanca	PD	Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc	D:	-1,25	/	/	1,0			daj.: 71	-1,00	-0,87	176			L:	-1,25	/	/	1,2			blz.: 67	-1,00	-0,62	1			Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc	D: -1,00	-0,87	176			L: -1,00	-0,62	1			Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -1,50	/	/	1,2					L: -1,25	/	/	1,2					D: _____	D: _____	visus cc	opseg ječnjeg vida (cm) od - radna ud. - do	L: _____	L: _____			Bin: <u>100</u>			
	Dash	Deyl	Aets	prizma	base prizme	vizus cc	stopen. cc	Cover test	vizus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																					
<b>Fokometrija</b>	D: daljina								0,2	0,5																																																																																																																																																																																							
	L: blizina								0,2	0,7		0,2																																																																																																																																																																																					
	razmak optičkih centara				daj.: _____	bliz.: _____	Verifikaciona udaljenost testa	daj.: _____	udaljenost testa	daj.: _____	bl.: _____	RAPD																																																																																																																																																																																					
<b>Bliska tačka konvergencije</b>			<b>Funkcija pupile</b> D: _____ L: _____	udaljenost testa daj.: _____	udaljenost testa bl.: _____																																																																																																																																																																																												
<b>Motilitet</b>			Vidno polje	diametar			direktno	konsenzualno	na bizaru	RAPD																																																																																																																																																																																							
X	X	X																																																																																																																																																																																															
X	*	X																																																																																																																																																																																															
X	X	X	Stereopsija	20"																																																																																																																																																																																													
	Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc	verteks distanca	PD	Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc																																																																																																																																																																																					
D:	-1,25	/	/	1,0			daj.: 71	-1,00	-0,87	176																																																																																																																																																																																							
L:	-1,25	/	/	1,2			blz.: 67	-1,00	-0,62	1																																																																																																																																																																																							
Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc																																																																																																																																																																																													
D: -1,00	-0,87	176																																																																																																																																																																																															
L: -1,00	-0,62	1																																																																																																																																																																																															
Dash	Deyl	Aets	vizus cc	stopeni vizus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																										
D: -1,50	/	/	1,2																																																																																																																																																																																														
L: -1,25	/	/	1,2																																																																																																																																																																																														
D: _____	D: _____	visus cc	opseg ječnjeg vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																																																														
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																																																
Bin: <u>100</u>																																																																																																																																																																																																	

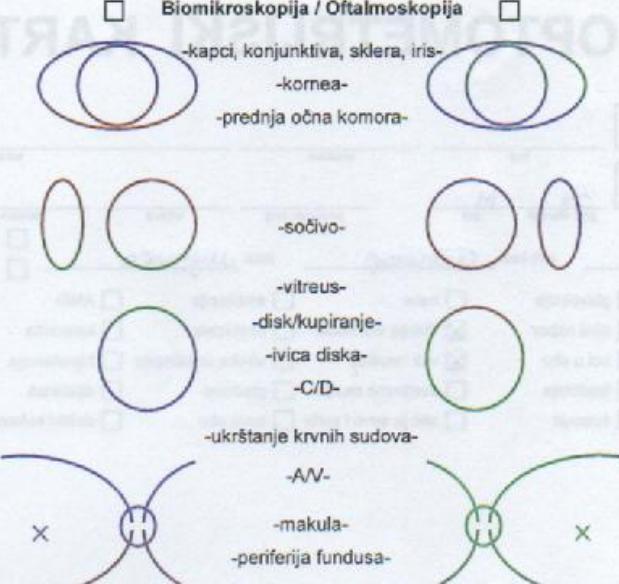
<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>              -kapci, konjunktiva, sklera, iris-          -kornea-          -prednja očna komora-       </div>		<input type="checkbox"/> OS																																																																																				
<b>Dodatni testovi</b>	<div style="text-align: center;">            -sočivo-          -vitreus-          -disk/kupiranje-          -ivica diska-          -C/D-            -ukrštanje krvnih sudova-            -A/V-            -makula-            -periferija fundusa-            direktna / indirektna?       </div>																																																																																						
	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument: vneme merenja:																																																																																			
	OD: _____ OS: _____	TOD: _____ TOS: _____	mmHg mmHg																																																																																				
<b>Kolorni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: right; vertical-align: middle;"><b>Fuzione rezerve</b></td> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/25/18</td> <td style="text-align: center;">10/12/8</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">130/40</td> <td style="text-align: center;">10/14/10</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-14/3</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">ustali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>					pozitivne	negativne			<b>Fuzione rezerve</b>	horizontalna, daljina	10/25/18	10/12/8			horizontalna, blizina	130/40	10/14/10			vertikalna, daljina	-14/3	-13/2			vertikalna, blizina	-13/2	-13/2																																																											
		pozitivne	negativne																																																																																				
<b>Fuzione rezerve</b>	horizontalna, daljina	10/25/18	10/12/8																																																																																				
	horizontalna, blizina	130/40	10/14/10																																																																																				
	vertikalna, daljina	-14/3	-13/2																																																																																				
	vertikalna, blizina	-13/2	-13/2																																																																																				
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">gradijent</th> <th style="text-align: center;">heteroforija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: right; vertical-align: middle;"><b>AC/A</b></td> <td>Metod gradijenta</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">( ) 1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">- 1,00</td> </tr> </tbody> </table>					gradijent	heteroforija	<b>AC/A</b>	Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00		0	- 1,00																																																																									
		gradijent	heteroforija																																																																																				
<b>AC/A</b>	Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00																																																																																				
		0	- 1,00																																																																																				
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</th> <th style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">mujčina</td> <td style="text-align: center;">trudnoće za gibanje</td> </tr> </tbody> </table>					NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA			mujčina	trudnoće za gibanje																																																																												
		NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																																																																				
		mujčina	trudnoće za gibanje																																																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">Dph:</th> <th style="text-align: center;">D cyl:</th> <th style="text-align: center;">Axis:</th> <th style="text-align: center;">prizma:</th> <th style="text-align: center;">baza prizme:</th> <th style="text-align: center;">PD:</th> <th colspan="2">savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: right; vertical-align: middle;">daljina:</td> <td>OD</td> <td style="text-align: center;">-1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">71</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">-1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: right; vertical-align: middle;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">□</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">□</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervisora: _____         </td> <td style="text-align: center;">materijal:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Učenik: Ante Č. 688/13</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">broj zdr. knjizice:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">LBO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">osnov. osigur.:</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>					Dph:	D cyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PD:	savet pacijentu:		daljina:	OD	-1,50					71			OS	-1,25								blizina:	OD						□			OS						□					<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____				materijal:	slojevi:								potpis studenta i broj indeksa:	Učenik: Ante Č. 688/13								broj zdr. knjizice:	LBO:								osnov. osigur.:		
		Dph:	D cyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PD:	savet pacijentu:																																																																															
daljina:	OD	-1,50					71																																																																																
	OS	-1,25																																																																																					
blizina:	OD						□																																																																																
	OS						□																																																																																
		<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____				materijal:	slojevi:																																																																																
						potpis studenta i broj indeksa:	Učenik: Ante Č. 688/13																																																																																
						broj zdr. knjizice:	LBO:																																																																																
						osnov. osigur.:																																																																																	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Oprema optičara

<b>Generalije</b>  identit. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/>  pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> M pol: <input type="text"/>	ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/>  poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/>	zvanje: <u>članog članice</u> radi kao: <u>članovič</u> hobi: <u>igranje</u>  <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <u>3</u> s/On <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>2</u> s/On <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>1</u> s/On <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>dugovanje</u>																																																	
<b>Anamneza</b>  Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstva: Porodična historija OZS: <u>humerični buja, gajdovac</u>																																																			
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>Prima</th> <th>Baza prizme</th> <th>Vizus oc.</th> <th>Stenop. oc.</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara: <u>100</u> mm delj.: <u>100</u> mm blz.: <u>100</u> mm Verifikacija udalj.: <u>100</u> mm udaljenost testa: dalj.: <u>100</u> mm blz.: <u>100</u> mm Cover test: <u>1.2</u> / <u>1.2</u> / <u>1.6</u>  <b>Bliska tačka konvergencije</b> Motilitet: X X X X * X X X X Funkcija D: pupile L: diametar direktno konvergenzualno na blizini RAPD Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija		Daljn.	Dalj.	Aksi.	Prima	Baza prizme	Vizus oc.	Stenop. oc.	Cover test	Fokometrija	D:									L:								Fokometrija	D:									L:													
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	Prima	Baza prizme	Vizus oc.	Stenop. oc.	Cover test																																											
Fokometrija	D:																																																		
	L:																																																		
Fokometrija	D:																																																		
	L:																																																		
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>Vizus oc.</th> <th>Stenop. vizus oc.</th> <th>Verteška distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+10,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>dalj.: <u>64</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+10,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>blz.: <u>64</u></td> </tr> </tbody> </table> Autorefraktometrija D: <u>+1,25</u> -0,25 <u>174</u> / <u>100</u> mm L: <u>+1,25</u> -0,25 <u>177</u> / <u>100</u> mm  <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>Vizus oc.</th> <th>Stenop. vizus oc.</th> <th>Verteška distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,2</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,2</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vizus oc.	Stenop. vizus oc.	Verteška distanca	PD	D:	+10,50	/	/	1,0	1,0		dalj.: <u>64</u>	L:	+10,50	-0,50	180	1,0	1,0		blz.: <u>64</u>		Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vizus oc.	Stenop. vizus oc.	Verteška distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+1,00	-0,50	180	1,2	1,6				L:	+1,00	-0,50	180	1,2	1,6			
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vizus oc.	Stenop. vizus oc.	Verteška distanca	PD																																												
D:	+10,50	/	/	1,0	1,0		dalj.: <u>64</u>																																												
L:	+10,50	-0,50	180	1,0	1,0		blz.: <u>64</u>																																												
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vizus oc.	Stenop. vizus oc.	Verteška distanca	+1,00 test	binokularni balans																																											
D:	+1,00	-0,50	180	1,2	1,6																																														
L:	+1,00	-0,50	180	1,2	1,6																																														
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <u>Cover test</u> <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Vizus oc. <span style="float: right;">Uspost. jemnog vidila (cm) od = radna ud. = 00</span> intermedijalna adicija: <u>100</u> <span style="float: right;">Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/></span>		<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																

<b>Očno zdravlje</b> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> OD      <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija      <input type="checkbox"/> OS     </div>  <p style="text-align: center;">direktna / Indirektna?</p>																																																									
<b>Dodatni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">IOP</td> <td>instrument:</td> <td>vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP		instrument:	vreme merenja:			TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																																									
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																								
OD:	OS:																																																								
IOP		instrument:	vreme merenja:																																																						
		TOD:	mmHg																																																						
		TOS:	mmHg																																																						
<b>Koloni vid</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>10/12/16</th> <th>2/4/2</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>-1/25/10</th> <th>10/12/8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-1/2/1</td> <td>-1/2/1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-1/2/1</td> <td>-1/4/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">ustali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljost,...</p>	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	10/12/16	2/4/2	horizontalna, blizina	-1/25/10	10/12/8		baza gore, desno oko		baza dole, desno oko						-1/2/1	-1/2/1							-1/2/1	-1/4/2																								
Fuzione rezerve		pozitivne		negativne					AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																														
	horizontalna, daljina	10/12/16	2/4/2	horizontalna, blizina	-1/25/10	10/12/8																																																			
	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko																																																						
	-1/2/1	-1/2/1																																																							
	-1/2/1	-1/4/2																																																							
<b>Sumiranje</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="4">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>	NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA																																																				
NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA																																																					
<b>Krajni Rx</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td>Dspk</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>190</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis            supervizora:         </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa: <i>Ulcenovuk Ante 688/13</i></td> </tr> </table>	daljina:	Dspk	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	+1,00	-0,50	180			64		OS	+1,00	-0,50	190					blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal:	slojevi:							potpis studenta i broj indeksa: <i>Ulcenovuk Ante 688/13</i>		
daljina:	Dspk	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																		
OD	+1,00	-0,50	180			64																																																			
OS	+1,00	-0,50	190																																																						
blizina:	OD																																																								
OS																																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal:	slojevi:																																																		
						potpis studenta i broj indeksa: <i>Ulcenovuk Ante 688/13</i>																																																			



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Ovisno o rezultatu

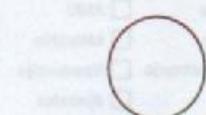
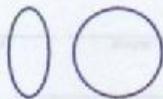
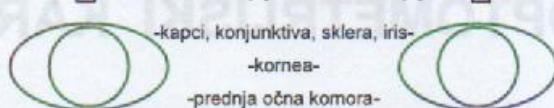
<b>Generalije</b>	identif. br.		datum pregleda		ime		prezime		adresa			
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	21	pol	H	poštanski broj	država	telefon	mobilni
<b>Anamniza</b>	zvanje:		radi kao:				hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi			
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. SCL						
<b>Preliminarni testovi</b>	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač	1	s/On				
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje	2	s/On				
<b>Eksterna inspekcija</b>	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> diabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	2	s/On				
	<input type="checkbox"/> naglo slab viđ	<input type="checkbox"/> suzenje	<input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input checked="" type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolmog v. sport:							
SIMPTOMI:												
Istorija očnih bolesti (IOB): Perodična IOB: Istorija optičkog zdravstva: Perodična istorija OZS: <b>gajdavac</b>												
Fokometrija												
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	Dalj	Dalj	Avis	prizma	baza prizma	Virus ec	stopenje ec	Cover test	Virus ec	stopenje ec	bin. ec	Cover test
	D: -2,00	-0,50	145						0,3	0,7		
<b>Bliska tačka konvergencije</b>	Daljina	Dalj	Avis	prizma	baza prizma	Virus ec	stopenje ec	Cover test	Virus ec	stopenje ec	bin. ec	Cover test
	D: -1,75	-0,50	180						0,5	0,8	0,4	
<b>Motilitet</b>	Daljina	Dalj	Avis	prizma	baza prizma	Virus ec	stopenje ec	Cover test	Virus ec	stopenje ec	bin. ec	Cover test
	D: <input checked="" type="checkbox"/>	X	X	X					1,0			
<b>Objektivna refrakcija</b>	Dalj	Dalj	Avis	Virus ec	stopenje virus ec	Virus ec	stopenje virus ec	Cover test	Dijametar	Direktno	Konsenzualno	Na blizini
	D: -2,00	/	/	1,2								RAPD
<b>Skijaskopija</b>	Dalj	Dalj	Avis	Virus ec	stopenje virus ec	Virus ec	stopenje virus ec	Cover test	Dijametar	Direktno	Konsenzualno	Na blizini
	D: -2,00	/	/	1,2								RAPD
<b>Autorefraktometrija</b>	Dalj	Dalj	Avis	Virus ec	stopenje virus ec	Virus ec	stopenje virus ec	Cover test	Dalj	Dalj	Dalj	Cover test
	D: -1,00	-0,75	126						66			
<b>Subjektivna refrakcija</b>	Dalj	Dalj	Avis	Virus ec	stopenje virus ec	Virus ec	stopenje virus ec	Cover test	Dalj	Dalj	Dalj	Cover test
	D: -1,75	-0,50	130	1,2					64			
<b>Mišićni balans</b>	Dalj	Dalj	Avis	Virus ec	stopenje virus ec	Virus ec	stopenje virus ec	Cover test	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
	D: -2,00	-0,75	10	1,2								
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test   Drugi testovi: <input type="checkbox"/> Cover test												
Amplituda akomo: <b>Daljina</b> <b>Blizina</b> <b>Virus ec</b> opseg jačine vida (cm) od – radna ud. – do												
D: _____ D: _____ Bin: 100 L: _____												
Intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija:												
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet												

## Očno zdravje

OD

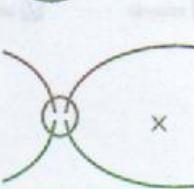
Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



-ukrštanje krvnih sudova-  
-A/V-  
-makula-

-periferija fundusa-



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid ✓

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	12/14/10	4/6/4
horizontalna, blizina	-1/30/25	10/14/10
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	-1/2/1	-1/2/1
vertikalna, blizina	-1/3/1	-1/4/3

AC/A

gradijent

heteroforija

Metod  
gradijenta

0,00	(-1,00)	(-2,00)
-1	-1 exo	-2 exo

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

## Sumiranje

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

## Krajnji Rx

Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD
OD -1,75	-0,50	130			66
OS -2,00	-0,25	10			

savet pacijentu:

daljina:

OD

OS

blizina:

OD

OS

 bifokal multifokal potpis supervizora foto

\_\_\_\_\_

materijal:

\_\_\_\_\_

slojevi:

potpis studenta  
i broj indeksa:  
Učenovšt. Arbenca 688/13

JMBG | | | |

broj zdr  
knjizice | | | |

LBO | | | |

osnov  
osigur. | | | |



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Istraga očnih bolesti (IOB): Perodična IOB: Istraga opšteg zdravstva: Perodična istorija OZS:  <b>Anamneza</b>  SIMPTOMI:  Istraga očnih bolesti (IOB): Perodična IOB: Istraga opšteg zdravstva: Perodična istorija OZS:  <b>Eksterna inspekcija</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus oc</th> <th>stereop. oc</th> <th>Cover test</th> <th>visus oc</th> <th>stereop. oc</th> <th>bin. oc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -350</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-350</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Vizus bez korekcije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bližina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara      dalj.:      bliž.:      Vertečna udalj.:      Udaljenost testa: dalj.:      bliž.: <b>Bliska tačka konvergencije</b> Motilitet <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>X</td><td>*</td><td>X</td></tr><tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr></table> Funkcija D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>diametar</td><td>direktno</td><td>konsenzualno</td><td>na bлизину</td><td>RAPD</td></tr><tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Vidno polje      Stereopsija 75°      konfrontacija <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1" style="display: inline-table; width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Deph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus oc</th> <th>stereop. visus oc</th> <th>visuelna distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: -325</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: 63</td> </tr> <tr> <td>L: -325</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>bliž: 61</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Deph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus oc</th> <th>stereop. visus oc</th> <th>visuelna distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: -337</td> <td>-0.75</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D: -337 -0.75 10</td> </tr> <tr> <td>L: -337</td> <td>-0.50</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: -337 -0.50 75</td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1" style="display: inline-table; width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Deph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus oc</th> <th>stereop. visus oc</th> <th>vertetna distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni odstanci</th> </tr> <tr> <td>D: -325</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -325</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Deph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus oc</th> <th>stereop. visus oc</th> <th>vertetna distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni odstanci</th> </tr> <tr> <td>D: -337</td> <td>-0.75</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -337</td> <td>-0.50</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <table border="1" style="display: inline-table; width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus oc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od = radna ud. - da</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus oc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od = radna ud. - da</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija:      Cover test:      Stereopsija: 		Dash	Doyl	Axes	prizma	baza prizme	visus oc	stereop. oc	Cover test	visus oc	stereop. oc	bin. oc	Cover test	daljina	D: -350					1.0			0.05				L:	-350					1.0			0.05				daljina	D:												bližina	D:												X	X	X	X	*	X	X	X	X	diametar	direktno	konsenzualno	na bлизину	RAPD	D:					L:					Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	visuelna distanca	PD	D: -325	/	/	0.8			dalj: 63	L: -325	/	/	0.8			bliž: 61	Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	visuelna distanca	PD	D: -337	-0.75	10				D: -337 -0.75 10	L: -337	-0.50	75				L: -337 -0.50 75	Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	vertetna distanca	+1.00 test	binokularni odstanci	D: -325	/	/	1.0					L: -325	/	/	1.0					Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	vertetna distanca	+1.00 test	binokularni odstanci	D: -337	-0.75	10						L: -337	-0.50	75						D: _____	D: _____	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od = radna ud. - da	L: _____	L: _____			D: _____	D: _____	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od = radna ud. - da	L: _____	L: _____		
	Dash	Doyl	Axes	prizma	baza prizme	visus oc	stereop. oc	Cover test	visus oc	stereop. oc	bin. oc	Cover test																																																																																																																																																																																							
daljina	D: -350					1.0			0.05																																																																																																																																																																																										
L:	-350					1.0			0.05																																																																																																																																																																																										
daljina	D:																																																																																																																																																																																																		
bližina	D:																																																																																																																																																																																																		
X	X	X																																																																																																																																																																																																	
X	*	X																																																																																																																																																																																																	
X	X	X																																																																																																																																																																																																	
diametar	direktno	konsenzualno	na bлизину	RAPD																																																																																																																																																																																															
D:																																																																																																																																																																																																			
L:																																																																																																																																																																																																			
Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	visuelna distanca	PD																																																																																																																																																																																													
D: -325	/	/	0.8			dalj: 63																																																																																																																																																																																													
L: -325	/	/	0.8			bliž: 61																																																																																																																																																																																													
Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	visuelna distanca	PD																																																																																																																																																																																													
D: -337	-0.75	10				D: -337 -0.75 10																																																																																																																																																																																													
L: -337	-0.50	75				L: -337 -0.50 75																																																																																																																																																																																													
Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	vertetna distanca	+1.00 test	binokularni odstanci																																																																																																																																																																																												
D: -325	/	/	1.0																																																																																																																																																																																																
L: -325	/	/	1.0																																																																																																																																																																																																
Deph	Doyl	Axes	visus oc	stereop. visus oc	vertetna distanca	+1.00 test	binokularni odstanci																																																																																																																																																																																												
D: -337	-0.75	10																																																																																																																																																																																																	
L: -337	-0.50	75																																																																																																																																																																																																	
D: _____	D: _____	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od = radna ud. - da																																																																																																																																																																																																
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																																																		
D: _____	D: _____	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od = radna ud. - da																																																																																																																																																																																																
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																																																		

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija    <input type="checkbox"/>   </div>																									
	OD	OS																								
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg											
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																						
OD:	OS:	TOD:	mmHg																							
		TOS:	mmHg																							
<b>Kolorni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 20%;">Fuzione rezerve</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">negativne</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">12/14/10</td> <td style="text-align: center;">4/6/4</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent    <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-130/40</td> <td style="text-align: center;">10/14/10</td> <td style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-121</td> <td style="text-align: center;">-121</td> <td style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-131</td> <td style="text-align: center;">-141</td> <td style="text-align: center;">0,00    (-)1,00    (-)2,00 0    -3,00    4,00 -3,00    5,00</td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna očitljivost...</p>		Fuzione rezerve	pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	12/14/10	4/6/4	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	-130/40	10/14/10	AC/A		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-121	-121	Metod gradijenta	vertikalna, blizina	-131	-141	0,00    (-)1,00    (-)2,00 0    -3,00    4,00 -3,00    5,00
Fuzione rezerve	pozitivne	negativne																								
	horizontalna, daljina	12/14/10		4/6/4	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																					
	horizontalna, blizina	-130/40		10/14/10	AC/A																					
		baza gore, desno oko		baza dole, desno oko																						
	vertikalna, daljina	-121	-121	Metod gradijenta																						
vertikalna, blizina	-131	-141	0,00    (-)1,00    (-)2,00 0    -3,00    4,00 -3,00    5,00																							
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">uvjetuju</td> <td style="text-align: center;">nacrtanje za građevine</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	uvjetuju	nacrtanje za građevine																				
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																									
uvjetuju	nacrtanje za građevine																									
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">daljina:  OD: <b>-3,75</b> OS: <b>-3,75</b></td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Dph:      D cyl:      Axis:      prizma:      baza prizme:      PD: <b>63</b></td> <td style="padding: 5px;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">blizina:  OD:      OS:</td> <td style="padding: 5px;">materijal:      slojevi:      potpis studenta i broj indeksa: <b>Vlastimir Antijera 688/13</b></td> <td style="padding: 5px;">kontrola za:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervisora: _____         </td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>		daljina:  OD: <b>-3,75</b> OS: <b>-3,75</b>	Dph:      D cyl:      Axis:      prizma:      baza prizme:      PD: <b>63</b>	savet pacijentu:	blizina:  OD:      OS:	materijal:      slojevi:      potpis studenta i broj indeksa: <b>Vlastimir Antijera 688/13</b>	kontrola za:	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____																	
daljina:  OD: <b>-3,75</b> OS: <b>-3,75</b>	Dph:      D cyl:      Axis:      prizma:      baza prizme:      PD: <b>63</b>	savet pacijentu:																								
blizina:  OD:      OS:	materijal:      slojevi:      potpis studenta i broj indeksa: <b>Vlastimir Antijera 688/13</b>	kontrola za:																								
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____																										



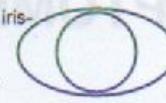
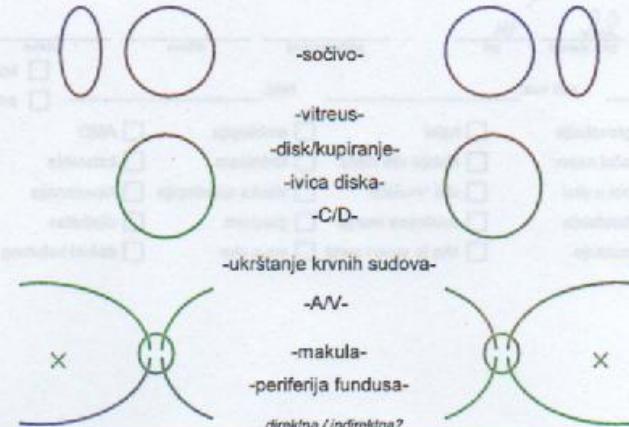
# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  identif. br. _____ datum pregleda _____ pregleđen br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____	ime _____ prezime _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____	zvanje: <u>članog član</u> radi kao: _____ hobii: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> blitzina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 4 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobijsa <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 03 s/Dn <input type="checkbox"/> neglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvi i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport																																																																
<b>Anamneza</b>  Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: / Istorija očisteg zdrav. stanja: Porodična / Istorija OZS: /																																																																		
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aks.</th> <th>prizma</th> <th>neuta prizma</th> <th>visus cc</th> <th>stopen. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus cc</th> <th>stopen. cc</th> <th>sim. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td>-050</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>09</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>-050</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>09</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara   dalj.:   bliz.:   Veretešna udalj.:   udaljenost testa dalj.:   bl.:		Dalj.	Dalj.	Aks.	prizma	neuta prizma	visus cc	stopen. cc	Cover test	visus cc	stopen. cc	sim. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:	-050	90			1,0			09	12				L:	-050	90			1,0			09	12			Fokometrija blizina	D:													L:												<b>Vizus bez korekcije</b> Vizus bez korekcije
	Dalj.	Dalj.	Aks.	prizma	neuta prizma	visus cc	stopen. cc	Cover test	visus cc	stopen. cc	sim. cc	Cover test																																																						
Fokometrija daljina	D:	-050	90			1,0			09	12																																																								
	L:	-050	90			1,0			09	12																																																								
Fokometrija blizina	D:																																																																	
	L:																																																																	
<b>Bliska tačka konvergencije</b>  <b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table> Vidno polje   Stereopsija: 0311	X	X	X	X	*	X	X	X	X	Funkcija D: pupile L: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>diamentar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizoru</td> <td>RAPD</td> </tr> </table>		diamentar	direktno	konsenzualno	na blizoru	RAPD																																																		
X	X	X																																																																
X	*	X																																																																
X	X	X																																																																
diamentar	direktno	konsenzualno	na blizoru	RAPD																																																														
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aks.</td> <td>visus cc</td> <td>stopenišni visus cc</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>PD</td> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aks.</td> <td>visus cc</td> <td>stopenišni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aks.</td> <td>visus cc</td> <td>stopenišni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>18</td> <td></td> </tr> </table>	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	vertikalna distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	D:	+0,25	-0,50	90	1,0			D:	+0,50	/	/			L:	+0,50	-0,50	90	1,0			L:	+0,50	-0,50	18			Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	D:	+0,50	/	/		L:	+0,50	-0,50	18		<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet												
Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	vertikalna distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc																																																							
D:	+0,25	-0,50	90	1,0			D:	+0,50	/	/																																																								
L:	+0,50	-0,50	90	1,0			L:	+0,50	-0,50	18																																																								
Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc																																																														
D:	+0,50	/	/																																																															
L:	+0,50	-0,50	18																																																															
<b>Sujektivna refrakcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aks.</td> <td>visus cc</td> <td>stopenišni visus cc</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>PD</td> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aks.</td> <td>visus cc</td> <td>stopenišni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	vertikalna distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	D:	+0,50	-0,50	90	1,1			D:	+0,50	/	/			L:	+0,25	-0,50	90	1,1			L:	+0,50	-0,50	18			<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																											
Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc	vertikalna distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus cc	stopenišni visus cc																																																							
D:	+0,50	-0,50	90	1,1			D:	+0,50	/	/																																																								
L:	+0,25	-0,50	90	1,1			L:	+0,50	-0,50	18																																																								
<b>Amplituda akom.</b> <b>Blizina</b> D: _____   D: _____ L: _____   L: _____ Bin: 100   visus cc: _____	intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																																	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 5px;"> <tr><td>identif. br.</td><td>datum pregleda</td></tr> <tr><td>pregled br.</td><td>datum rođenja</td></tr> </table> <p>ime: <u>29</u> prezime: <u>H</u> adres: _____      god. starosti: <u>44</u> pol: <u>M</u> poštanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____</p> <p>zvanje: <u>činovnik</u> radi kao: _____ hob: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije   <input type="checkbox"/> glavobolja   <input type="checkbox"/> haloi   <input type="checkbox"/> ambliopija   <input type="checkbox"/> AMD   <input type="checkbox"/> kontrolni pregled  <input type="checkbox"/> blizina, slabije   <input type="checkbox"/> očni napor   <input type="checkbox"/> slabije vidi noću   <input type="checkbox"/> strabizam   <input type="checkbox"/> katarakta   <input type="checkbox"/> vozač <u>1</u> s/Dn  <input type="checkbox"/> dupla slika   <input type="checkbox"/> bol u oku   <input type="checkbox"/> vidi "mušice"   <input type="checkbox"/> visoka ametropija   <input type="checkbox"/> hipertenzija   <input type="checkbox"/> čitanje <u>4</u> s/Dn  <input type="checkbox"/> izobljena slika   <input type="checkbox"/> fotofobija   <input type="checkbox"/> svetlosne munje   <input type="checkbox"/> glaukom   <input type="checkbox"/> diabetes   <input type="checkbox"/> kompjuter <u>03</u> s/Dn  <input type="checkbox"/> neglo slab vid   <input type="checkbox"/> suzenje   <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi   <input type="checkbox"/> suvo oko   <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p>	identif. br.	datum pregleda	pregled br.	datum rođenja																																																																																																													
identif. br.	datum pregleda																																																																																																																
pregled br.	datum rođenja																																																																																																																
<b>Anamneza</b> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): _____ / Porodična IOB: _____ / Istorijski doček zdrav. stanja: _____ / Porodična / Istorijski OZS: _____ /</p>																																																																																																																	
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dalj</th> <th>Dalj</th> <th>Aks</th> <th>prizma</th> <th>kvadrat prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>tim cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara: dalj.: _____ bliz.: _____ Vrtnička udalj.: _____ udaljenost testa: dalj.: _____ blz.: _____</p> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b>      <b>Funkcija D: pupile</b>      <b>RAPD</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>diagonalno</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje      <input type="checkbox"/> konfrontacija      Stereopsija <u>0.3</u>      <b>Stereopsija</b> <u>0.3</u></p> <p><b>Objektivna refrakcija</b>      <b>Skijaskopija</b>      <b>Autorefraktometrija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj</td> <td>Dalj</td> <td>Aks</td> <td>visus cc</td> <td>stereop. visus cc</td> <td>visus cc</td> <td>stereop. visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0.25</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.50</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>PD: <u>61</u>      Dalj: <u>61</u>      Bliz: <u>58</u></p> </p></p>		Dalj	Dalj	Aks	prizma	kvadrat prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test	visus cc	stereop. cc	tim cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:	-0.50	90			1.0			0.9	1.2				L:	-0.50	90			1.0			0.9	1.2			Fokometrija blizina	D:													L:												Motilitet	X	X	X	diagonalno	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		X	*	X							X	X	X						Dalj	Dalj	Aks	visus cc	stereop. visus cc	visus cc	stereop. visus cc	D:	+0.25	-0.50	90	1.0			L:	+0.50	-0.50	90	1.0		
	Dalj	Dalj	Aks	prizma	kvadrat prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test	visus cc	stereop. cc	tim cc	Cover test																																																																																																					
Fokometrija daljina	D:	-0.50	90			1.0			0.9	1.2																																																																																																							
	L:	-0.50	90			1.0			0.9	1.2																																																																																																							
Fokometrija blizina	D:																																																																																																																
	L:																																																																																																																
Motilitet	X	X	X	diagonalno	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																									
	X	*	X																																																																																																														
	X	X	X																																																																																																														
Dalj	Dalj	Aks	visus cc	stereop. visus cc	visus cc	stereop. visus cc																																																																																																											
D:	+0.25	-0.50	90	1.0																																																																																																													
L:	+0.50	-0.50	90	1.0																																																																																																													
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <p><b>Snijeglečkova refrakcija</b>      <b>Daljina</b>      <b>Mišićni balans</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj</td> <td>Dalj</td> <td>Aks</td> <td>visus cc</td> <td>stereop. visus cc</td> <td>visus cc</td> <td>stereop. visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0.50</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilinder      <input type="checkbox"/> Maddox krilo      <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> </p>	Dalj	Dalj	Aks	visus cc	stereop. visus cc	visus cc	stereop. visus cc	D:	+0.50	-0.50	90	1.1			L:	+0.25	-0.50	90	1.1																																																																																														
Dalj	Dalj	Aks	visus cc	stereop. visus cc	visus cc	stereop. visus cc																																																																																																											
D:	+0.50	-0.50	90	1.1																																																																																																													
L:	+0.25	-0.50	90	1.1																																																																																																													
<p><b>Amplituda akomije</b>      <b>Blizina</b>      <b>Cover test:</b>      D: _____ D: _____ visus cc: _____      L: _____ L: _____      Bin: <u>1.00</u> visus cc: _____      opseg jasnog vida (cm)      od = radna ud. = do</p> <p>intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____</p> <p><b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo      <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>																																																																																																																	

<b>Očno zdravstvo</b>	<div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p>      <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-  -ukrištanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p> </div>	<b>OD</b> <b>OS</b>																																																										
<b>Dodatni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehniku:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid      ✓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/12/10</td> <td>10/14/8</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/14/10</td> <td>8/12/6</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">baza gore, desno oko</td> <td colspan="2">baza dole, desno oko</td> <td></td> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>( ) 1,00</td> <td>( ) 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">- 13/1</td> <td colspan="2">- 13/2</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>180</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">- 13/2</td> <td colspan="2">- 12/1</td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>260</td> <td>680</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr. heteroforija, kontraktilna snosičnost...</p>	OD:	OS:	IOP	instrument:			TOD:	mmHg			TOS:	mmHg	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, daljina	6/12/10	10/14/8	horizontalna, blizina	8/14/10	8/12/6		baza gore, desno oko		baza dole, desno oko			Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00	( ) 2,00		- 13/1		- 13/2				0	180	250		- 13/2		- 12/1				200	260	680	vreme merenja:
OD:	OS:	IOP	instrument:																																																									
		TOD:	mmHg																																																									
		TOS:	mmHg																																																									
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija																																																				
	horizontalna, daljina	6/12/10	10/14/8	horizontalna, blizina		8/14/10	8/12/6																																																					
	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko			Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00	( ) 2,00																																																			
	- 13/1		- 13/2				0	180	250																																																			
	- 13/2		- 12/1				200	260	680																																																			
<b>Sumiranje</b>	<b>NAĐENI PROBLEMI</b> <b>PLAN REŠAVANJA</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; width: 100%;"> <p>heteroforija</p> </div> <div style="flex: 1; border: 1px solid black; padding: 5px; height: 100px; width: 100%;"> <p>kontaktni leća</p> </div> </div>																																																											
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">D sph:</td> <td style="width: 15%;">D cyl:</td> <td style="width: 15%;">Axis:</td> <td style="width: 15%;">prizma:</td> <td style="width: 15%;">baza prizme:</td> <td style="width: 15%;">PO</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>+0,00</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p>potpis supervisora: _____</p>	daljina:	D sph:	D cyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PO	OD	+0,00	-0,50	90			61	OS	+0,25	-0,50	90				blizina:							OS							<p>savet pacijentu: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <i>Ubačebut Ante 68813</i></p>																							
daljina:	D sph:	D cyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PO																																																						
OD	+0,00	-0,50	90			61																																																						
OS	+0,25	-0,50	90																																																									
blizina:																																																												
OS																																																												
JMBG: _____	broj zdr. knjižice: _____	LBO: _____	osnov. osigur.: _____																																																									



# OPTOMETRIJSKI KARTON

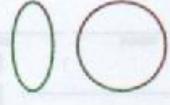
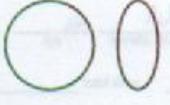
<b>Generalije</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">identif. br.</td> <td style="width: 25%;">datum pregleda</td> <td style="width: 25%;">ime</td> <td style="width: 25%;">prezime</td> </tr> <tr> <td>pregled br.</td> <td>datum rođenja</td> <td>21</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>god. starosti</td> <td>pol</td> <td>postanski broj</td> <td>država</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>telefon</td> <td>mobilni</td> </tr> <tr> <td colspan="2">zvanje: <u>Student</u></td> <td colspan="2">radi kao: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">hobi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input checked="" type="checkbox"/> daljnje, slabije    <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> halof    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> kont. soč.  <input type="checkbox"/> blizina, slabije    <input type="checkbox"/> očni napar    <input type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> strebizam    <input type="checkbox"/> kataraka    <input type="checkbox"/> vozač s/Dn  <input type="checkbox"/> dupla slika    <input type="checkbox"/> bol u oku    <input type="checkbox"/> vidi "mušice"    <input type="checkbox"/> visoka ametropija    <input type="checkbox"/> hipertenzija    <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn  <input type="checkbox"/> izobličena slika    <input type="checkbox"/> fotofobija    <input type="checkbox"/> svetlosne munje    <input type="checkbox"/> glaukom    <input type="checkbox"/> dijabetes    <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn  <input type="checkbox"/> neglo slab vid    <input checked="" type="checkbox"/> suznenje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:         </td> </tr> <tr> <td colspan="4">SIMPTOMI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4">           Istorija očnih bolesti (ICB):            Porodična ICB:            ICB:            Istorija optičeg zdrav. stanja: <u>anestezija</u>            Porodična historija OZS:         </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnji</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>Vizus CO</th> <th>stereop. CO</th> <th>Cover test</th> <th>Vizus CO</th> <th>stereop. CO</th> <th>bl. CO</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>06</td> <td>08</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>08</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="2">Vertikala udalj.:</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Fokometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">udaljenost testa: dalj.: blz.:</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="2">Funkcija D: pupile L:</td> <td colspan="2">Dijametar direktno konzensualno na blizini RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Motilitet</td> <td colspan="2">Vidno polje</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Stereopsija: <u>63</u></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Skijaskopija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Autorefraktometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: -0,75 -0,75 80 1,0</td> <td colspan="2">PD: <u>65</u></td> <td colspan="2">D: -0,50 -0,25 87</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: +0,50 +0,50 125 1,1</td> <td colspan="2">blz: <u>61</u></td> <td colspan="2">L: -0,12 -0,50 154</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Mistični balans</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: -0,75 -0,75 80 1,0</td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <u>1A80</u> </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: +0,50 +0,50 125 1,1</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: _____ D: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vizus CO</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Mistični balans</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: _____ L: _____</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Intermedijalna adicija: _____</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2">Cover test:</td> <td colspan="2">Stereopsija:</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	pregled br.	datum rođenja	21	33	god. starosti	pol	postanski broj	država			telefon	mobilni	zvanje: <u>Student</u>		radi kao: _____				hobi: _____		<input checked="" type="checkbox"/> daljnje, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halof <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napar <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strebizam <input type="checkbox"/> kataraka <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> neglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suznenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:				SIMPTOMI:				Istorija očnih bolesti (ICB): Porodična ICB: ICB: Istorija optičeg zdrav. stanja: <u>anestezija</u> Porodična historija OZS:				<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnji</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>Vizus CO</th> <th>stereop. CO</th> <th>Cover test</th> <th>Vizus CO</th> <th>stereop. CO</th> <th>bl. CO</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>06</td> <td>08</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>08</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="2">Vertikala udalj.:</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Fokometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">udaljenost testa: dalj.: blz.:</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="2">Funkcija D: pupile L:</td> <td colspan="2">Dijametar direktno konzensualno na blizini RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Motilitet</td> <td colspan="2">Vidno polje</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Stereopsija: <u>63</u></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Skijaskopija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Autorefraktometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: -0,75 -0,75 80 1,0</td> <td colspan="2">PD: <u>65</u></td> <td colspan="2">D: -0,50 -0,25 87</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: +0,50 +0,50 125 1,1</td> <td colspan="2">blz: <u>61</u></td> <td colspan="2">L: -0,12 -0,50 154</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Mistični balans</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: -0,75 -0,75 80 1,0</td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <u>1A80</u> </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: +0,50 +0,50 125 1,1</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: _____ D: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vizus CO</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Mistični balans</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: _____ L: _____</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Intermedijalna adicija: _____</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2">Cover test:</td> <td colspan="2">Stereopsija:</td> </tr> </table>				Daljnja	Daljnji	Aksi	prizma	base prizme	Vizus CO	stereop. CO	Cover test	Vizus CO	stereop. CO	bl. CO	Cover test	D:								06	08			L:								08	10			razmak optičkih centara							dalj.:	blz.:	Vertikala udalj.:		Fokometrija									udaljenost testa: dalj.: blz.:		Bliska tačka konvergencije							Funkcija D: pupile L:		Dijametar direktno konzensualno na blizini RAPD		Motilitet							Vidno polje		<input type="checkbox"/> konfrontacija		Objektivna refrakcija							Stereopsija: <u>63</u>				Skijaskopija											Autorefraktometrija											Subjektivna refrakcija											Daljina											D: -0,75 -0,75 80 1,0							PD: <u>65</u>		D: -0,50 -0,25 87		L: +0,50 +0,50 125 1,1							blz: <u>61</u>		L: -0,12 -0,50 154		Mistični balans											D: -0,75 -0,75 80 1,0							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>1A80</u>				L: +0,50 +0,50 125 1,1											Amplituda akomo.											Blizina											D: _____ D: _____							Vizus CO		Mistični balans		L: _____ L: _____									<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Intermedijalna adicija: _____																		Cover test:		Stereopsija:	
identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
pregled br.	datum rođenja	21	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
god. starosti	pol	postanski broj	država																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		telefon	mobilni																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
zvanje: <u>Student</u>		radi kao: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		hobi: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<input checked="" type="checkbox"/> daljnje, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halof <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napar <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strebizam <input type="checkbox"/> kataraka <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> neglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suznenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SIMPTOMI:																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Istorija očnih bolesti (ICB): Porodična ICB: ICB: Istorija optičeg zdrav. stanja: <u>anestezija</u> Porodična historija OZS:																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnji</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>Vizus CO</th> <th>stereop. CO</th> <th>Cover test</th> <th>Vizus CO</th> <th>stereop. CO</th> <th>bl. CO</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>06</td> <td>08</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>08</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="2">Vertikala udalj.:</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Fokometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">udaljenost testa: dalj.: blz.:</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="2">Funkcija D: pupile L:</td> <td colspan="2">Dijametar direktno konzensualno na blizini RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Motilitet</td> <td colspan="2">Vidno polje</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Stereopsija: <u>63</u></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Skijaskopija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Autorefraktometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: -0,75 -0,75 80 1,0</td> <td colspan="2">PD: <u>65</u></td> <td colspan="2">D: -0,50 -0,25 87</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: +0,50 +0,50 125 1,1</td> <td colspan="2">blz: <u>61</u></td> <td colspan="2">L: -0,12 -0,50 154</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Mistični balans</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: -0,75 -0,75 80 1,0</td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <u>1A80</u> </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: +0,50 +0,50 125 1,1</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">D: _____ D: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vizus CO</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Mistični balans</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">L: _____ L: _____</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Intermedijalna adicija: _____</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2">Cover test:</td> <td colspan="2">Stereopsija:</td> </tr> </table>				Daljnja	Daljnji	Aksi	prizma	base prizme	Vizus CO	stereop. CO	Cover test	Vizus CO	stereop. CO	bl. CO	Cover test	D:								06	08			L:								08	10			razmak optičkih centara							dalj.:	blz.:	Vertikala udalj.:		Fokometrija									udaljenost testa: dalj.: blz.:		Bliska tačka konvergencije							Funkcija D: pupile L:		Dijametar direktno konzensualno na blizini RAPD		Motilitet							Vidno polje		<input type="checkbox"/> konfrontacija		Objektivna refrakcija							Stereopsija: <u>63</u>				Skijaskopija											Autorefraktometrija											Subjektivna refrakcija											Daljina											D: -0,75 -0,75 80 1,0							PD: <u>65</u>		D: -0,50 -0,25 87		L: +0,50 +0,50 125 1,1							blz: <u>61</u>		L: -0,12 -0,50 154		Mistični balans											D: -0,75 -0,75 80 1,0							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>1A80</u>				L: +0,50 +0,50 125 1,1											Amplituda akomo.											Blizina											D: _____ D: _____							Vizus CO		Mistični balans		L: _____ L: _____									<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Intermedijalna adicija: _____																		Cover test:		Stereopsija:																																							
Daljnja	Daljnji	Aksi	prizma	base prizme	Vizus CO	stereop. CO	Cover test	Vizus CO	stereop. CO	bl. CO	Cover test																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D:								06	08																																																																																																																																																																																																																																																																																																
L:								08	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																
razmak optičkih centara							dalj.:	blz.:	Vertikala udalj.:																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Fokometrija									udaljenost testa: dalj.: blz.:																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Bliska tačka konvergencije							Funkcija D: pupile L:		Dijametar direktno konzensualno na blizini RAPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Motilitet							Vidno polje		<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Objektivna refrakcija							Stereopsija: <u>63</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Skijaskopija																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Autorefraktometrija																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Subjektivna refrakcija																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Daljina																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D: -0,75 -0,75 80 1,0							PD: <u>65</u>		D: -0,50 -0,25 87																																																																																																																																																																																																																																																																																																
L: +0,50 +0,50 125 1,1							blz: <u>61</u>		L: -0,12 -0,50 154																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Mistični balans																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D: -0,75 -0,75 80 1,0							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>1A80</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
L: +0,50 +0,50 125 1,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Amplituda akomo.																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Blizina																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D: _____ D: _____							Vizus CO		Mistični balans																																																																																																																																																																																																																																																																																																
L: _____ L: _____									<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Intermedijalna adicija: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Cover test:		Stereopsija:																																																																																																																																																																																																																																																																																																

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> <b>OD</b>      <input type="checkbox"/> <b>OS</b> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>   <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrištanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p> </div>																																				
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">Instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																						
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																	
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																		
		TOS:	mmHg																																		
<b>Kolorni vid</b>	<p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> ✓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 20%;">Fuzione rezerve</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">negativne</td> <td rowspan="5" style="width: 20%; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8/10/8</td> <td style="text-align: center;">4/6/4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">14/16/10</td> <td style="text-align: center;">6/8/4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">1/2/1</td> <td style="text-align: center;">1/2/1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-13/1</td> <td style="text-align: center;">-13/1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna svjetlostnost...</p>		Fuzione rezerve	pozitivne	negativne	AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	8/10/8	4/6/4	horizontalna, blizina	14/16/10	6/8/4		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina	1/2/1	1/2/1	vertikalna, blizina	-13/1	-13/1														
Fuzione rezerve	pozitivne	negativne		AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija																														
	horizontalna, daljina	8/10/8			4/6/4																																
	horizontalna, blizina	14/16/10			6/8/4																																
		baza gore, desno oko			baza dole, desno oko																																
	vertikalna, daljina	1/2/1	1/2/1																																		
vertikalna, blizina	-13/1	-13/1																																			
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">nisič</td> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">nisič</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		nisič		nisič																												
NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																			
nisič		nisič																																			
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%; vertical-align: top;">daljina:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Dph</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">O cyl</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Axis</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">prizma</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">baza prizme</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">PD</td> <td rowspan="2" style="width: 10%; text-align: center;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OD</td> <td style="text-align: center;">-0,75</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">65</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kontrola za:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center; padding-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervisora: _____         </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">materijal: _____ slojevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: <b>Učenjak Ante 688/13</b></td> </tr> </table>		daljina:	Dph	O cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-0,75	-0,50	80		65	blizina:	OD					kontrola za:	OS						<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____							materijal: _____ slojevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: <b>Učenjak Ante 688/13</b>
daljina:	Dph	O cyl		Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																													
	OD	-0,75	-0,50	80		65																															
blizina:	OD					kontrola za:																															
	OS																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____							materijal: _____ slojevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: <b>Učenjak Ante 688/13</b>																														



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> postanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hob: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. ✓ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizem <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input checked="" type="checkbox"/> L s/Dn <input type="checkbox"/> izoblješena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="text"/> <b>Anamneza</b> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičeg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: <i>gugečevac</i> <b>Preliminarni testovi</b> <b>Fokometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>D cyl</td> <td>Avis</td> <td>prizme</td> <td>beza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stomop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> -1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus cc</td> <td>stomop. cc</td> <td>blz. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>Y</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Funkcija D:</td> <td>dijsmetar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija 40°</p> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>D cyl</td> <td>Avis</td> <td>visus cc</td> <td>stomopetrički visus cc</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0.50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: <input type="text"/> 62</td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> +0.75</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>blz: <input type="text"/> 58</td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>D cyl</td> <td>Avis</td> <td>visus cc</td> <td>stomopetrički visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0.50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> -1.25</td> <td>-0.25</td> <td>-0.25</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>D cyl</td> <td>Avis</td> <td>visus cc</td> <td>stomopetrički visus cc</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni bilans</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0.50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> +1.00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/></p> <p>Cover test: <input type="checkbox"/></p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b>          D: _____ D: _____ visus cc <input type="text"/>          L: _____ L: _____ visus cc <input type="text"/>          Bin: <input type="text"/> opseg jasnog vida (cm)  <small>od - radna ud. - da</small>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>intermedijalna adicija: <input type="text"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/></p>	Dash	D cyl	Avis	prizme	beza prizme	visus cc	stomop. cc	Cover test	D: <input type="text"/> +0.75					1.0			L: <input type="text"/> -1.00					1.1			Vizus bez korekcije	visus cc	stomop. cc	blz. cc	Cover test	1.0	1.6				1.0	1.6				Motilitet	Y	X	X		X	*	X		X	X	X	Funkcija D:	dijsmetar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD	pupile L:						Dash	D cyl	Avis	visus cc	stomopetrički visus cc	vertikalna distanca	PD	D: <input type="text"/> +0.50	/	/	1.2			dalj: <input type="text"/> 62	L: <input type="text"/> +0.75	-	-	1.2			blz: <input type="text"/> 58	Dash	D cyl	Avis	visus cc	stomopetrički visus cc	D: <input type="text"/> +0.50	/	/	1.2		L: <input type="text"/> -1.25	-0.25	-0.25	1.4		Dash	D cyl	Avis	visus cc	stomopetrički visus cc	vertikalna distanca	+1.00 test	binokularni bilans	D: <input type="text"/> +0.50	-	-	1.2					L: <input type="text"/> +1.00	/	/	1.2				
Dash	D cyl	Avis	prizme	beza prizme	visus cc	stomop. cc	Cover test																																																																																																																				
D: <input type="text"/> +0.75					1.0																																																																																																																						
L: <input type="text"/> -1.00					1.1																																																																																																																						
Vizus bez korekcije	visus cc	stomop. cc	blz. cc	Cover test																																																																																																																							
1.0	1.6																																																																																																																										
1.0	1.6																																																																																																																										
Motilitet	Y	X	X																																																																																																																								
	X	*	X																																																																																																																								
	X	X	X																																																																																																																								
Funkcija D:	dijsmetar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																						
pupile L:																																																																																																																											
Dash	D cyl	Avis	visus cc	stomopetrički visus cc	vertikalna distanca	PD																																																																																																																					
D: <input type="text"/> +0.50	/	/	1.2			dalj: <input type="text"/> 62																																																																																																																					
L: <input type="text"/> +0.75	-	-	1.2			blz: <input type="text"/> 58																																																																																																																					
Dash	D cyl	Avis	visus cc	stomopetrički visus cc																																																																																																																							
D: <input type="text"/> +0.50	/	/	1.2																																																																																																																								
L: <input type="text"/> -1.25	-0.25	-0.25	1.4																																																																																																																								
Dash	D cyl	Avis	visus cc	stomopetrički visus cc	vertikalna distanca	+1.00 test	binokularni bilans																																																																																																																				
D: <input type="text"/> +0.50	-	-	1.2																																																																																																																								
L: <input type="text"/> +1.00	/	/	1.2																																																																																																																								

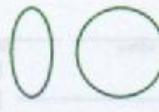
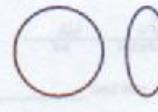
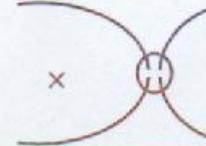
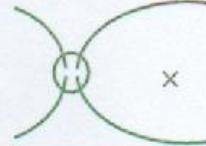
<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>       -kapci, konjunktiva, sklera, iris-  -kornea-  -prednja očna komora- </div>																																				
	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS																																				
	<div style="text-align: center;">     -sočivo-  -vitreus-  -disk/kupiranje-  -ivica diska-  -C/D- </div>																																				
	<div style="text-align: center;">     -ukrštanje krvnih sudova-  -A/V-  -makula-  -periferija fundusa- </div>																																				
	direktna / indirektna?																																				
<b>Dodatni testovi</b>	Prednji komorni ugao      tehnička:	IOP      instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg																																			
	Kolorni vid ✓																																				
	Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10   16   12</td> <td style="text-align: center;">8   16   6</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;">           AC/A             Metod gradijenta         </td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">14   18   10</td> <td style="text-align: center;">14   18   14</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-   13   1</td> <td style="text-align: center;">3   4   2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-   13   2</td> <td style="text-align: center;">-   13   1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: -10px;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna očitljivost...</p>		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	10   16   12	8   16   6	AC/A  Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	14   18   10	14   18   14	<input type="checkbox"/> heteroforija	vertikalna, daljina	-   13   1	3   4   2	vertikalna, blizina	-   13   2	-   13   1																
	pozitivne	negativne																																			
horizontalna, daljina	10   16   12	8   16   6	AC/A  Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent																																	
horizontalna, blizina	14   18   10	14   18   14		<input type="checkbox"/> heteroforija																																	
vertikalna, daljina	-   13   1	3   4   2																																			
vertikalna, blizina	-   13   2	-   13   1																																			
<b>Sumiranje</b>	<b>NADENI PROBLEMI</b> <b>PLAN REŠAVANJA</b>																																				
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dph</td> <td style="width: 15%;">Dcyt</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td style="text-align: center;">+0,50</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">+1,00</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____          polpis supervisora: _____          potpis studenta i broj indeksa: <i>Uboanibuk Antrena 888/13</i> </p>		Dph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	+0,50	✓	✓		66		OS	+1,00	✓	-				blizina: OD							OS						
Dph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																															
daljina: OD	+0,50	✓	✓		66																																
OS	+1,00	✓	-																																		
blizina: OD																																					
OS																																					



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Osvrtači učenja

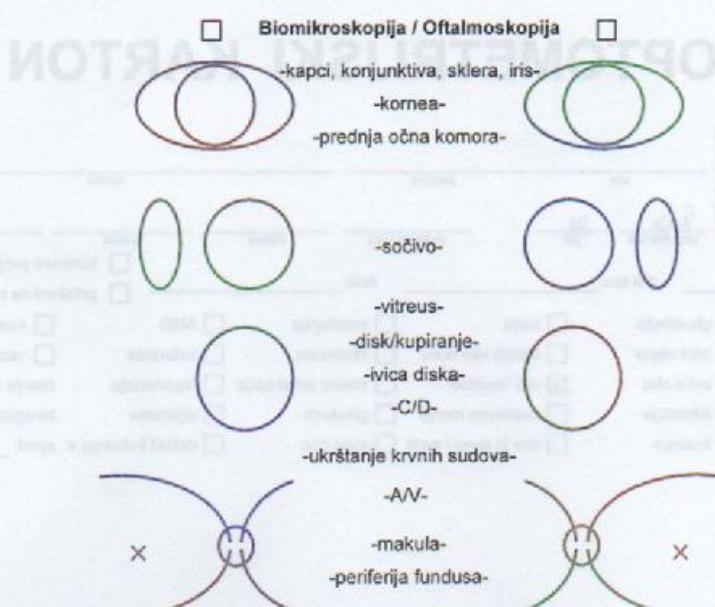
<b>Generalije</b>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																		
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	<i>Jelena</i>	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																														
<b>Anamneza</b>	zvanje: <i>čuvar jezgra</i>			radi kao:	hobi:			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																															
								<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <i>SCL</i>																															
<b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> glavobolja</td> <td><input type="checkbox"/> haloi</td> <td><input type="checkbox"/> ambliopija</td> <td><input type="checkbox"/> AMD</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <i>SCL</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</td> <td><input type="checkbox"/> katarakta</td> <td><input type="checkbox"/> vozač <i>/ s/Dn</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> <td><input type="checkbox"/> čitanje <i>1 s/Dn</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobljena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> <td><input type="checkbox"/> diabetes</td> <td><input type="checkbox"/> kompjuter <i>b s/Dn</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slab vid</td> <td><input type="checkbox"/> suženje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suva i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:</td> <td><i>/</i></td> </tr> </table>									<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <i>SCL</i>	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač <i>/ s/Dn</i>	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje <i>1 s/Dn</i>	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> diabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter <i>b s/Dn</i>	<input type="checkbox"/> naglo slab vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suva i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:	<i>/</i>
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <i>SCL</i>																																	
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač <i>/ s/Dn</i>																																		
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje <i>1 s/Dn</i>																																		
<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> diabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter <i>b s/Dn</i>																																		
<input type="checkbox"/> naglo slab vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suva i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:	<i>/</i>																																		
SIMPTOMI:																																							
Istorija očnih bolesti (IOB): <i>/</i> Poredišnja IOB: Istorija optičkog zdravstvenog stanja: Poredišnja historija OZS: <i>/</i>																																							
<b>Eksterna inspekcija</b>																																							
<b>Fokometrija</b>	Daljina	Daph	Deyl	Aksis	prizma	Baza prizme	Visus cc	stomop. sc	Cover test																														
	D: <i>-1,75 -0,50 0</i>						<i>0,8</i>																																
Blizina	L:	<i>-2,00 -0,50 0</i>					<i>0,7</i>																																
razmak optičkih centara					dali:	bliz.:	Vertikala udalj.:																																
							udaljenost testa dali: blz.:																																
<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konevzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													Funkcija D: pupile L:	diametar	direktno	konevzualno	na blizini	RAPD																					
			Funkcija D: pupile L:	diametar	direktno	konevzualno	na blizini	RAPD																															
<b>Motilitet</b> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija																																							
<b>Stereopsija</b> <i>50°</i>																																							
<b>Objektivna refrakcija</b>		<b>Skijaskopija</b>		stomopečni visus cc		veritetska distanca	PD	Autorefraktometrija																															
Daph	Deyl	Aksis	visus cc				Daph	Deyl	Aksis																														
D: <i>-2,00 -0,50 0</i>			<i>0,9</i>				D: <i>-2,00 -0,62 4</i>																																
L: <i>-2,50 -0,75 0</i>			<i>0,9</i>				L: <i>-2,62 -0,87 12</i>																																
				dalj.: <i>65</i>																																			
				bliz.: <i>61</i>																																			
<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Daljina</td> <td>stomopečni visus cc</td> <td>veritetska distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>Daph</td> <td>Deyl</td> <td>Aksis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: <i>-2,25 -0,50 0</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <i>-3,00 -1,00 0</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Daljina			stomopečni visus cc	veritetska distanca	+1,00 test	binokularni balans	Daph	Deyl	Aksis	visus cc				D: <i>-2,25 -0,50 0</i>			<i>1,0</i>				L: <i>-3,00 -1,00 0</i>			<i>1,0</i>					
Daljina			stomopečni visus cc	veritetska distanca	+1,00 test	binokularni balans																																	
Daph	Deyl	Aksis	visus cc																																				
D: <i>-2,25 -0,50 0</i>			<i>1,0</i>																																				
L: <i>-3,00 -1,00 0</i>			<i>1,0</i>																																				
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>6Δexo</i>																																							
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:																																							
<b>Amplituda akomo.</b>		<b>Blizina</b>		stomopečni visus cc		spreg. jasnog vida (izm.) od = rečna ud. = de		<b>Mišićni balans</b>																															
D:	D:							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																															
L:	L:							<i>5Δexo</i>																															
Bin: <i>100</i> intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																							

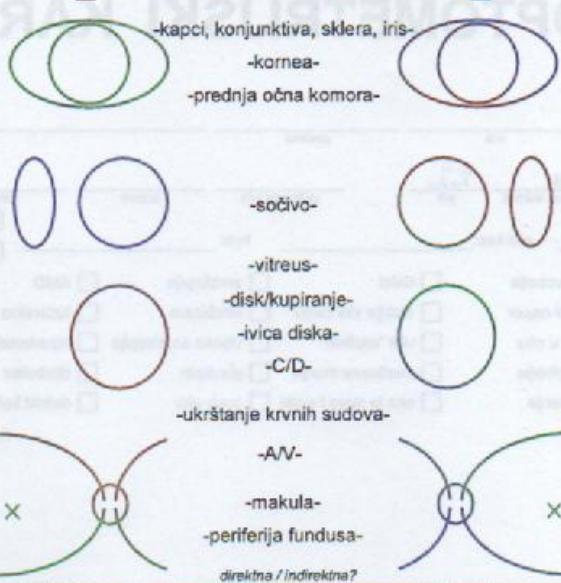
<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>                 </div>																																																																					
	OD	OS																																																																				
<b>Dodatni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">Instrument:</td> <td style="padding: 5px;">Vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Kolomi vid</b> ✓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">pozitivne</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">negativne</th> <th rowspan="2" style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">AC/A</th> <th rowspan="2" style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">gradijent</th> <th rowspan="2" style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">heteroforija</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%; text-align: center;">horizontalna, daljina</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">horizontalna, blizina</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">verticalna, daljina</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">verticalna, blizina</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8/14/10</td> <td style="text-align: center;">12/14/10</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/10/6</td> <td style="text-align: center;">-1/6/2</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">verticalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-1/0/3</td> <td style="text-align: center;">3/6/4</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">verticalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/5/3</td> <td style="text-align: center;">-1/4/2</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost,...</p>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	Vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg				TOS:	mmHg		Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	verticalna, daljina	verticalna, blizina		horizontalna, daljina	8/14/10	12/14/10	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	horizontalna, blizina	-1/10/6	-1/6/2	-	-	-				baza gore, desno oko	baza dole, desno oko						verticalna, daljina	-1/0/3	3/6/4	-	-	-			verticalna, blizina	-1/5/3	-1/4/2	-	-	-		
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	Vreme merenja:																																																																		
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																																			
		TOS:	mmHg																																																																			
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija																																																															
	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	verticalna, daljina	verticalna, blizina																																																																		
horizontalna, daljina	8/14/10	12/14/10	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																															
horizontalna, blizina	-1/10/6	-1/6/2	-	-	-																																																																	
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																																				
verticalna, daljina	-1/0/3	3/6/4	-	-	-																																																																	
verticalna, blizina	-1/5/3	-1/4/2	-	-	-																																																																	
<b>Sumiranje</b>	<p style="text-align: center;"><b>NAĐENI PROBLEMI</b></p> <p><i>Motilitika</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Hiperope SCL</i></p>																																																																					
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">daljina:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Dph:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Doyl:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Axis:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">prizma:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">baza prizme:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">PD:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OD -2,25</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">65</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS -3,00</td> <td style="text-align: center;">-1,00</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">kontrola za:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora: _____         </td> <td style="text-align: center;">materijal: _____</td> <td style="text-align: center;">slojevi: _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa: <i>Učenik Lekture Ante Č. 688/13</i></td> <td></td> </tr> </table>		daljina:	Dph:	Doyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PD:	savet pacijentu:	OD -2,25	-0,50	0				65		OS -3,00	-1,00	0						blizina:	OD					kontrola za:		OS									<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____				materijal: _____	slojevi: _____			potpis studenta i broj indeksa: <i>Učenik Lekture Ante Č. 688/13</i>																		
daljina:	Dph:	Doyl:	Axis:	prizma:	baza prizme:	PD:	savet pacijentu:																																																															
OD -2,25	-0,50	0				65																																																																
OS -3,00	-1,00	0																																																																				
blizina:	OD					kontrola za:																																																																
OS																																																																						
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____				materijal: _____	slojevi: _____																																																																
	potpis studenta i broj indeksa: <i>Učenik Lekture Ante Č. 688/13</i>																																																																					



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. _____ datum pregleda _____ pregleđ. br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol. _____ zvanje: <u>čuvički</u> radi kao: _____ hobij: _____ SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična: / IOB: Istorija opštег zdravstvenja: Porodična: / Istorija OZS: /  <b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>prizma</td> <td>Baca prizme</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>Cover test</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>bin. co</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: -150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Fokometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>prizma</td> <td>Baca prizme</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>Cover test</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>bin. co</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bližina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: _____ bliž.: _____ Verenečana udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ blj.: _____  <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D: pupile L: diametar direktno konsenzualno na bлизину RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija: <u>32"</u>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>Vidus co</td> <td>Vernečana udalj.</td> <td>PD</td> <td>Daljnina</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>Vidus co</td> </tr> <tr> <td>D: -2,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj: 62</td> <td>D: -2,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliž: 59</td> <td>L: -2,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vidus co</td> <td>stenoop. co</td> <td>Vidus co</td> <td>Vernečana udalj.</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: -2,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:  <b>Amplituda akom. Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akom.</td> <td>Blizina</td> <td>Vidus co</td> <td>Opseg jačine vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____	Daljnina	Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	Baca prizme	Vidus co	stenoop. co	Cover test	Vidus co	stenoop. co	bin. co	Cover test	D: -150						1,1			0,6	0,8			L: -2,00						1,6			0,4	0,8			Daljina	Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	Baca prizme	Vidus co	stenoop. co	Cover test	Vidus co	stenoop. co	bin. co	Cover test	D:													bližina	D:												L:													Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L: diametar direktno konsenzualno na bлизину RAPD		X	*	X			X	X	X		Daljnina	Dalj.	Aksi	Vidus co	stenoop. co	Vidus co	Vernečana udalj.	PD	Daljnina	Dalj.	Aksi	Vidus co	stenoop. co	Vidus co	D: -2,00	/	/					dalj: 62	D: -2,00	/	/				L: -2,00	/	/					bliž: 59	L: -2,50	/	/				Daljnina	Dalj.	Aksi	Vidus co	stenoop. co	Vidus co	Vernečana udalj.	+1,00 test	Binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -2,00	/	/	1,6				+1,00				L: -2,00			1,6								Amplituda akom.	Blizina	Vidus co	Opseg jačine vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	D: _____	D: _____					L: _____	L: _____					Bin: <u>100</u>					
Daljnina	Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	Baca prizme	Vidus co	stenoop. co	Cover test	Vidus co	stenoop. co	bin. co	Cover test																																																																																																																																																																																																	
D: -150						1,1			0,6	0,8																																																																																																																																																																																																			
L: -2,00						1,6			0,4	0,8																																																																																																																																																																																																			
Daljina	Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	Baca prizme	Vidus co	stenoop. co	Cover test	Vidus co	stenoop. co	bin. co	Cover test																																																																																																																																																																																																	
D:																																																																																																																																																																																																													
bližina	D:																																																																																																																																																																																																												
L:																																																																																																																																																																																																													
Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L: diametar direktno konsenzualno na bлизину RAPD																																																																																																																																																																																																									
	X	*	X																																																																																																																																																																																																										
	X	X	X																																																																																																																																																																																																										
Daljnina	Dalj.	Aksi	Vidus co	stenoop. co	Vidus co	Vernečana udalj.	PD	Daljnina	Dalj.	Aksi	Vidus co	stenoop. co	Vidus co																																																																																																																																																																																																
D: -2,00	/	/					dalj: 62	D: -2,00	/	/																																																																																																																																																																																																			
L: -2,00	/	/					bliž: 59	L: -2,50	/	/																																																																																																																																																																																																			
Daljnina	Dalj.	Aksi	Vidus co	stenoop. co	Vidus co	Vernečana udalj.	+1,00 test	Binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																			
D: -2,00	/	/	1,6				+1,00																																																																																																																																																																																																						
L: -2,00			1,6																																																																																																																																																																																																										
Amplituda akom.	Blizina	Vidus co	Opseg jačine vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																								
D: _____	D: _____																																																																																																																																																																																																												
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																																																												
Bin: <u>100</u>																																																																																																																																																																																																													

<b>Očno zdravlje</b> 	<b>Dodatni testovi</b> <table border="1"> <tr> <td>Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:</td> <td>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid ✓</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>14/20/10</td> <td>8/10/8</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>14/18/14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>20/25/16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore</td> <td>3/5/3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-13/2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza dole</td> <td>-13/2</td> </tr> </table> <p>rezultati dodatnih testova, npr. tonometrija, kontraktilna snijegost...</p>	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	14/20/10	8/10/8	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	14/18/14		baza gore, desno oko	20/25/16		baza dole, desno oko			vertikalna, daljina	-13/2		baza gore	3/5/3		vertikalna, blizina	-13/2		baza dole	-13/2	<b>AC/A</b> <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <table border="1"> <tr> <td>Metod</td> <td>gradijenta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00    (-)1,00    (-)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0    1es0    3es0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2es0    4es0</td> </tr> </table>	Metod	gradijenta		0,00    (-)1,00    (-)2,00		0    1es0    3es0		2es0    4es0										
Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg																																																
	pozitivne	negativne																																															
horizontalna, daljina	14/20/10	8/10/8																																															
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	14/18/14																																															
	baza gore, desno oko	20/25/16																																															
	baza dole, desno oko																																																
	vertikalna, daljina	-13/2																																															
	baza gore	3/5/3																																															
	vertikalna, blizina	-13/2																																															
	baza dole	-13/2																																															
Metod	gradijenta																																																
	0,00    (-)1,00    (-)2,00																																																
	0    1es0    3es0																																																
	2es0    4es0																																																
<b>Sumiranje</b> <b>NADENI PROBLEMI</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">uvjeti <i>uvjeti</i></div> <div style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA <i>plan rešavanja</i></div> </div>																																																	
<b>Krajnji Rx</b> <table border="1"> <tr> <td>Dspk</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD -2,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>G2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS -2,00</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora:         </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa: <i>Uložio/la studenta 688/13</i></td> </tr> </table>	Dspk	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD -2,00	/	/			G2		OS -2,00	/	/					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:						potpis studenta i broj indeksa: <i>Uložio/la studenta 688/13</i>	
Dspk	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																											
daljina: OD -2,00	/	/			G2																																												
OS -2,00	/	/																																															
blizina: OD																																																	
OS																																																	
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:																																											
					potpis studenta i broj indeksa: <i>Uložio/la studenta 688/13</i>																																												

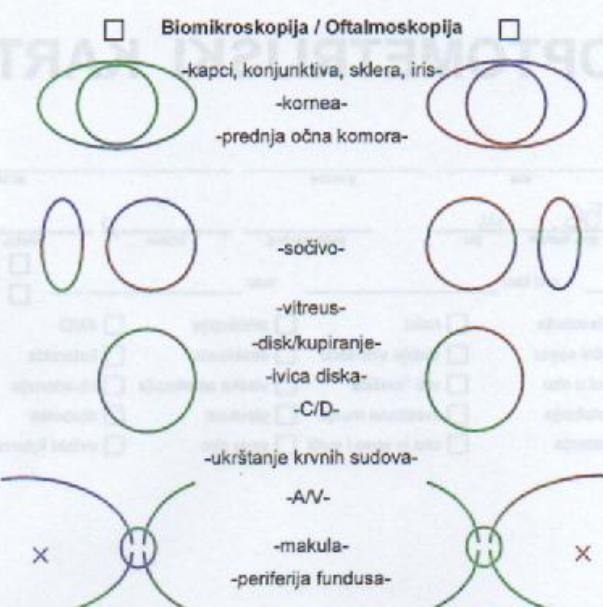
<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b> <input type="checkbox"/>      <b>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</b>  <b>-kornea-</b>  <b>-prednja očna komora-</b>    <b>-sočivo-</b>  <b>-vitreus-</b>  <b>-disk/kupiranje-</b>  <b>-ivica diska-</b>  <b>-C/D-</b>    <b>-ukrštanje krvnih sudova-</b>    <b>-A/V-</b>  <b>-makula-</b>  <b>-periferija fundusa-</b>    <b>direktna / indirektna?</b> </div>																																					
<b>Dodatni testovi</b>	<b>Prednji komorni ugao</b> OD: _____ OS: _____	<b>tehnika:</b> <b>IOP</b> TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg	vreme merenja:																																			
<b>Kolorni vid</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">18   30   12</td> <td style="text-align: center;">8   12   18</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">12   14   12</td> <td style="text-align: center;">10   14   18</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-   14   2</td> <td style="text-align: center;">-   3   2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-   3   2</td> <td style="text-align: center;">-   5   3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">uzeti dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	18   30   12	8   12   18	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	12   14   12	10   14   18	<input type="checkbox"/> heteroforija		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-   14   2	-   3   2		vertikalna, blizina	-   3   2	-   5   3												
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina	18   30   12	8   12   18	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent																																			
horizontalna, blizina	12   14   12	10   14   18	<input type="checkbox"/> heteroforija																																			
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																				
vertikalna, daljina	-   14   2	-   3   2																																				
vertikalna, blizina	-   3   2	-   5   3																																				
<b>Sumiranje</b>	<b>NAĐENI PROBLEMI</b>  <u>hipermetropija</u>		<b>PLAN REŠAVANJA</b>  <u>napravite</u>																																			
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Disp</td> <td style="width: 15%;">Doyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD <b>+0,50</b></td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td><b>61</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <b>+0,25 -0,50</b></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____  potpis supervizora: _____ </p> <p style="margin-top: 10px;">materijal: _____</p> <p style="margin-top: 10px;">slojevi: _____</p> <p style="margin-top: 10px;">kontrola za: _____</p> <p style="margin-top: 10px;">potpis studenta i broj indeksa: <b>Ubačnik fakulteta 688/13</b></p>			Disp	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <b>+0,50</b>	/	/			<b>61</b>		OS <b>+0,25 -0,50</b>	0						blizina: OD							OS						
Disp	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																
daljina: OD <b>+0,50</b>	/	/			<b>61</b>																																	
OS <b>+0,25 -0,50</b>	0																																					
blizina: OD																																						
OS																																						



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Opcija za upotrebu

<b>Generalne</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Identif. br. _____ datum pregleda _____</p> <p>pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____</p> <p>zvanje: _____ radi kao: _____ hob: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije    <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> haloi    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> kontrolni pregled  <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije    <input type="checkbox"/> očni napor    <input type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> strabizam    <input type="checkbox"/> katarakta    <input checked="" type="checkbox"/> vozač ✓ s/On  <input type="checkbox"/> dupla slika    <input type="checkbox"/> bol u oku    <input type="checkbox"/> vidi "mušice"    <input type="checkbox"/> visoka ametropija    <input type="checkbox"/> hipertenzija    <input type="checkbox"/> čitanje s/On  <input type="checkbox"/> izobljena slika    <input type="checkbox"/> fotofobija    <input type="checkbox"/> svetlosne munje    <input type="checkbox"/> glaukom    <input type="checkbox"/> dijabetes    <input type="checkbox"/> kompjuter s/On  <input type="checkbox"/> naglo slab vid    <input type="checkbox"/> suzenje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ime: _____ prezime: _____ adres: _____</p> <p>poštanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____</p> <p><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> </div> </div> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očni bolesti (IOB): /    Porodična IOB: /    Istorija opštih zdrav. stanja: /    Porodična istorija OZS: /</p> <p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Daph</th> <th>D cyl</th> <th>Axix</th> <th>prima</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>izm. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: -125</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: -150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dali:</td> <td>blizi:</td> <td>Vertečna udalj.</td> <td colspan="4">udaljenost testa dali:</td> <td>bl:</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="3"></td> <td>Funkcija D: <input type="text"/> pupile L: <input type="text"/></td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="5"></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td>Stereopsija 160°</td> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Objektivna refrakcija</b>   <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>D cyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>verteča distanca</th> <th>PD</th> <th>Daph</th> <th>D cyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -125</td> <td>-050</td> <td>180</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>dali: 62</td> <td>D: -150</td> <td>-052</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -150</td> <td>-050</td> <td>145</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 58</td> <td>L: -150</td> <td>-087</td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daph</td> <td>D cyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopec. cc</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -150</td> <td>-052</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -150</td> <td>-087</td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Subjektivna refrakcija</b>   <b>Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>D cyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>verteča distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -075</td> <td>-050</td> <td>180</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -125</td> <td>-050</td> <td>145</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b></p> <p><b>Amplituda akomo.</b>   <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jednog vida (cm) od = rečna ud. - ds</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b></p> <p>intermedijalna adicija: +125</p>		Daph	D cyl	Axix	prima	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test	visus cc	stenopec. cc	izm. sc	Cover test	Fokometrija	D: -125					1,0			0,4					L: -150						1,0		0,2					razmak optičkih centara				dali:	blizi:	Vertečna udalj.	udaljenost testa dali:				bl:	Bliska tačka konvergencije						Funkcija D: <input type="text"/> pupile L: <input type="text"/>	diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD	Motilitet			X	X	X	Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija				X	*	X	Stereopsija 160°										X	X	X								Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	verteča distanca	PD	Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	visus cc	D: -125	-050	180	0,9			dali: 62	D: -150	-052	176				L: -150	-050	145	1,0			bliz: 58	L: -150	-087	161				Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	visus cc	D: -150	-052	176				L: -150	-087	161				Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	verteča distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -075	-050	180	1,1					L: -125	-050	145	1,1					D: _____	D: _____	visus cc	opseg jednog vida (cm) od = rečna ud. - ds	L: _____	L: _____		
	Daph		D cyl	Axix	prima	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test	visus cc	stenopec. cc	izm. sc	Cover test																																																																																																																																																																																				
	Fokometrija	D: -125					1,0			0,4																																																																																																																																																																																							
	L: -150						1,0		0,2																																																																																																																																																																																								
	razmak optičkih centara				dali:	blizi:	Vertečna udalj.	udaljenost testa dali:				bl:																																																																																																																																																																																					
Bliska tačka konvergencije						Funkcija D: <input type="text"/> pupile L: <input type="text"/>	diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																																																																						
Motilitet			X	X	X	Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																					
			X	*	X	Stereopsija 160°																																																																																																																																																																																											
			X	X	X																																																																																																																																																																																												
Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	verteča distanca	PD	Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	visus cc																																																																																																																																																																																					
D: -125	-050	180	0,9			dali: 62	D: -150	-052	176																																																																																																																																																																																								
L: -150	-050	145	1,0			bliz: 58	L: -150	-087	161																																																																																																																																																																																								
Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	visus cc																																																																																																																																																																																												
D: -150	-052	176																																																																																																																																																																																															
L: -150	-087	161																																																																																																																																																																																															
Daph	D cyl	Axix	visus cc	stenopec. cc	verteča distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																										
D: -075	-050	180	1,1																																																																																																																																																																																														
L: -125	-050	145	1,1																																																																																																																																																																																														
D: _____	D: _____	visus cc	opseg jednog vida (cm) od = rečna ud. - ds																																																																																																																																																																																														
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																																																

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>    </div>																																																	
<b>Dodatni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehnika:      IOP      Instrument:      vreme merenja:</p> <p>OD:      OS:      TOD: mmHg      TOS: mmHg</p> <p><b>Kolorni vid</b> ✓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">6/10/18</td> <td style="text-align: center;">6/8/6</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;">           AC/A   <input checked="" type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija             Metod gradijenta  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">( )1,00</td> <td style="text-align: center;">( )2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">360</td> <td style="text-align: center;">560</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">460</td> <td style="text-align: center;">260</td> <td style="text-align: center;">860</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">10/12/18</td> <td style="text-align: center;">14/18/14</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-12/1</td> <td style="text-align: center;">-12/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-14/1</td> <td style="text-align: center;">2/4/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	6/10/18	6/8/6	AC/A  <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija  Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">( )1,00</td> <td style="text-align: center;">( )2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">360</td> <td style="text-align: center;">560</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">460</td> <td style="text-align: center;">260</td> <td style="text-align: center;">860</td> </tr> </table>	0,00	( )1,00	( )2,00	0	360	560	460	260	860	horizontalna, blizina	10/12/18	14/18/14		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina	-12/1	-12/1	vertikalna, blizina	-14/1	2/4/2																			
	pozitivne	negativne																																																
horizontalna, daljina	6/10/18	6/8/6	AC/A  <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija  Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">( )1,00</td> <td style="text-align: center;">( )2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">360</td> <td style="text-align: center;">560</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">460</td> <td style="text-align: center;">260</td> <td style="text-align: center;">860</td> </tr> </table>	0,00	( )1,00	( )2,00	0	360	560		460	260	860																																					
0,00	( )1,00	( )2,00																																																
0	360	560																																																
460	260	860																																																
horizontalna, blizina	10/12/18	14/18/14																																																
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																
vertikalna, daljina	-12/1	-12/1																																																
vertikalna, blizina	-14/1	2/4/2																																																
<b>Sumiranje</b>	<p><b>NADENI PROBLEMI</b></p> <p><i>uvodnja upozdravljanja</i></p> <p><b>PLAN REŠAVANJA</b></p> <p><i>Horopter za galaxy u Savutu</i></p>																																																	
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dph</td> <td style="width: 15%;">Dcyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-0,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,25</td> <td>-0,50</td> <td>145</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>materijal:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>145</td> <td></td> <td></td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis            supervizora:         </td> <td colspan="3">           potpis studenta            i broj indeksa: <i>Učenik 1. fakulteta 688/13</i> </td> </tr> </table>		daljina:	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-0,75	-0,50	180			62		OS	-1,25	-0,50	145					blizina:	OD	+1,00	-0,50	180			materijal:		OS	+0,50	-0,50	145			slojevi:		<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa: <i>Učenik 1. fakulteta 688/13</i>		
daljina:	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																											
OD	-0,75	-0,50	180			62																																												
OS	-1,25	-0,50	145																																															
blizina:	OD	+1,00	-0,50	180			materijal:																																											
	OS	+0,50	-0,50	145			slojevi:																																											
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa: <i>Učenik 1. fakulteta 688/13</i>																																													



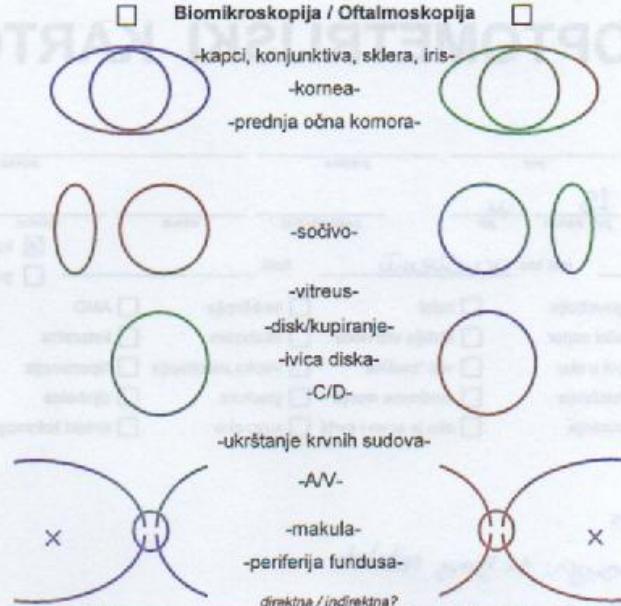
# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Generalni podaci identif. br. _____ datum pregleda _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol: <u>M</u> ime: _____ prezime: _____ poštanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____	zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>student</u> hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> prilagođeni na uvid raniji nalazi  SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <u>zauvijek</u> Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: <u>xučepinevzbuđa: 1x 5 mg neoblik</u> Porodična istorija OZS: <u>xučepinevzbuđa</u>
<b>Anamneza</b>  Anamneza i simptomi daljnina, slabije      glavobolja      halot      ambliopija      AMD      kont. soč. / blizina, slabije      očni napor      slabije vidi noću      strabizam      katarakta      vozač / s/On dupla slika      bol u oku      vidi "mušice"      visoka ametropija      hipertenzija      čitanje / s/On izobiljena slika      fotofobija      svetlosne munje      glaukom      dijabetes      kompjuter / s/On naglo slab vid      suženje      oko je suvo i svrbi      suvo oko      defekt kolornog v. sport: /	
<b>Preliminarni testovi</b>  Eksterna inspekcija Preliminarni testovi Fokometrija daljina: D: <u>+0,50</u> L: <u>+0,50</u> blizina: D: _____ L: _____ razmak optičkih centara      dalj.:      bliz.:      vertikalna udalj.: udaljenost testa      dalj.:      bliz.: Bliska tačka konvergencije Motilitet Vidno polje Steropsija: <u>20°</u> konfrontacija	Cover test Vizus sa      stenop. sa      bin. sa      Cover test Vizus bez korekcije Vizus sa      stenop. sa      bin. sa Funkcija D: pupile L: diametar direktno konvergentno na blizini RAPD Autorefraktometrija D: <u>+0,50</u> L: <u>+0,75</u> PD: <u>65</u> D: <u>-0,25</u> L: <u>-0,25</u> PD: <u>94</u> D: <u>+1,25</u> L: <u>+1,25</u> PD: <u>114</u> Objektivna refrakcija Skijaskopija D: <u>+0,50</u> L: <u>+0,75</u> D: <u>/</u> D: <u>/</u> Avis: <u>1,2</u> stenopoešni vizus cc: <u>1,2</u> verteka distanca: <u></u> D: <u>-0,25</u> L: <u>-0,25</u> D: <u>/</u> D: <u>/</u> Avis: <u>1,2</u> stenopoešni vizus cc: <u>1,2</u> verteka distanca: <u></u> Subjektivna refrakcija Daljina      Mišićni balans D: <u>+0,75</u> L: <u>+0,75</u> Avis: <u>1,6</u> stenopoešni vizus cc: <u>1,6</u> verteka distanca: <u></u> +1,00 test: <u></u> binokularni balans: <u></u> D: <u>-0,25</u> L: <u>-0,25</u> Avis: <u>1,6</u> stenopoešni vizus cc: <u>1,6</u> verteka distanca: <u></u> +1,00 test: <u></u> binokularni balans: <u></u> Snellen      LogMAR      E test      Drugi testovi: Amplituda akomo.      Blizina      Mišićni balans D: _____      D: _____      Avis: _____ opseg jasnog vida (cm) L: _____      L: _____      od = radna ud. = do Bin: <u>100</u> intermedijalna adicija: _____ Maddox cilindar      Maddox krilo      Fiksacioni disparitet      Fiksacioni disparitet
Refrakcija i binokularni vid	Cover test: Steropsija: Cover test: Stereoskopija:

## Očno zdravlje

OD

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

## Dodatni testovi

Kolorni vid

✓

Fuzione  
rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	18/30/12	8/12/8
horizontalna, blizina	12/14/12	10/14/8
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	-1/4/2	-3/2
vertikalna, blizina	-1/3/2	-5/3

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod  
gradijenta

0,00	( )1,00	( )2,00
0	0	150

## Sumiranje

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

hipermetropija

toksične

## Krajnji Rx

Dph	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD 40,75	/	/			65	
OS 40,75	/	/				
blizina:	OD					
	OS					
Materijal:					slojevi:	kontrola za:
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____					potpis studenta i broj indeksa: <i>Učenik Ante Č. 688/13</i>	

JMOG

broj zdr.  
krnjice

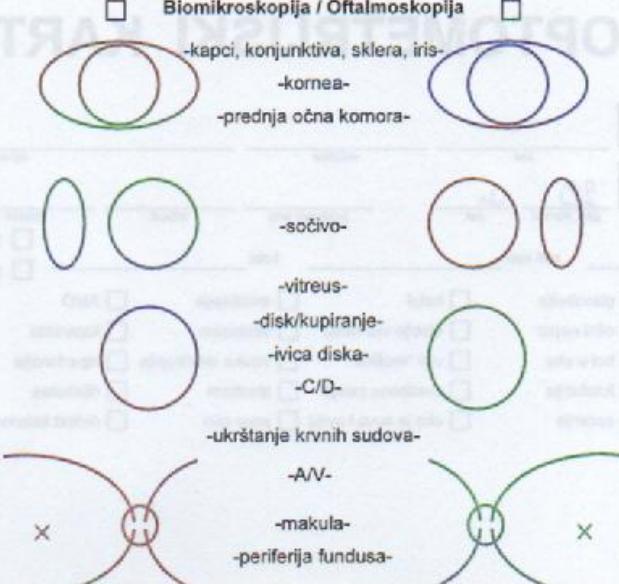
LBO

osnov  
osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. _____ datum pregleda _____ pregleđ. br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol. _____ zvanje: <u>Citatelj</u> radi kao: _____ hobi: _____ SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (DOB): Perodična / ICB: Istorija opštih zdravstvenih stanja: Perodična / Istorija OZS: /	Ime _____ prezime _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> prilagođeni na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kont. soč. ✓ <input type="checkbox"/> vozač ✓ s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 4 s/Dn <input type="checkbox"/> dijabetes ✓ kompjuter 6 s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <u>Dokupica</u>																																																																																																																																																													
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>prama</th> <th>baza prizme</th> <th>virus. oc.</th> <th>steno. oc.</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: daljina</td> <td>D: daljina</td> <td>A:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: daljina</td> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dali:</th> <th>diz.:</th> <th>Vanečkova udalj.:</th> <th>udaljenost testa: dali:</th> <th>bl.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>×</td> <td>*</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>funkcija D: pupile</th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Objektivna refrakcija</th> <th>Skijaskopija</th> <th>steno. virus. oc.</th> <th>virus. oc.</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1,00</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,6</td> <td>dali: 63</td> <td>D: +1,25</td> <td>Degl. -0,25</td> <td>Aksi. 79</td> <td>virus. oc.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,6</td> <td>bliz: 53</td> <td>L: +0,62</td> <td></td> <td></td> <td>steno. virus. oc.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Subjektivna refrakcija</th> <th>Daljina</th> <th>steno. virus. oc.</th> <th>virus. oc.</th> <th>+</th> <th>+</th> <th>+</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,6</td> <td>1,00</td> <td>test</td> <td>balans</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Amplituda akomo.</th> <th>Blizina</th> <th>virus. oc.</th> <th>epilog jezgre vida (cm) od - radna ud. - do</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>_____</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>_____</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>		Daljn.	Degl.	Aksi.	prama	baza prizme	virus. oc.	steno. oc.	Cover test	Fokometrija	D: daljina	D: daljina	A:							L: daljina	L: daljina																	razmak optičkih centara	dali:	diz.:	Vanečkova udalj.:	udaljenost testa: dali:	bl.:	Bliska tačka konvergencije							Motilitet	×	×	×					×	*	×					×	×	×					funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		L:							Objektivna refrakcija	Skijaskopija	steno. virus. oc.	virus. oc.	PD	Autorefraktometrija	D:	+1,00	/	-	1,6	dali: 63	D: +1,25	Degl. -0,25	Aksi. 79	virus. oc.	L:	+0,50	/	-	1,6	bliz: 53	L: +0,62			steno. virus. oc.		Subjektivna refrakcija	Daljina	steno. virus. oc.	virus. oc.	+	+	+	Mišićni balans	D:	+0,75	/	-	1,6	1,00	test	balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	+0,50	/	-	1,6				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Amplituda akomo.	Blizina	virus. oc.	epilog jezgre vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	_____	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	_____	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Vizus sc. _____ stenop. sc. _____ bin. sc. _____ Cover test 1,6 1,6  Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija 20°  Autorefraktometrija Dali: 1,25 Degl. -0,25 Aksi. 79 Virus. oc. 1,62  Mišićni balans 1 Dexto  Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:  intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:  100
	Daljn.	Degl.	Aksi.	prama	baza prizme	virus. oc.	steno. oc.	Cover test																																																																																																																																																						
Fokometrija	D: daljina	D: daljina	A:																																																																																																																																																											
	L: daljina	L: daljina																																																																																																																																																												
	razmak optičkih centara	dali:	diz.:	Vanečkova udalj.:	udaljenost testa: dali:	bl.:																																																																																																																																																								
Bliska tačka konvergencije																																																																																																																																																														
Motilitet	×	×	×																																																																																																																																																											
	×	*	×																																																																																																																																																											
	×	×	×																																																																																																																																																											
	funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																																								
	L:																																																																																																																																																													
	Objektivna refrakcija	Skijaskopija	steno. virus. oc.	virus. oc.	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																								
D:	+1,00	/	-	1,6	dali: 63	D: +1,25	Degl. -0,25	Aksi. 79	virus. oc.																																																																																																																																																					
L:	+0,50	/	-	1,6	bliz: 53	L: +0,62			steno. virus. oc.																																																																																																																																																					
	Subjektivna refrakcija	Daljina	steno. virus. oc.	virus. oc.	+	+	+	Mišićni balans																																																																																																																																																						
D:	+0,75	/	-	1,6	1,00	test	balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																																																																						
L:	+0,50	/	-	1,6				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																						
	Amplituda akomo.	Blizina	virus. oc.	epilog jezgre vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																																									
D:	_____	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																																																																									
L:	_____	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																									

<b>Očno zdravlje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>    <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  -kornea-  -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p> </div>																																																		
<b>Dodatni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																																				
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																															
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																
		TOS:	mmHg																																																
<b>Kolonični vid</b>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">✓</span> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">pozitivne</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">negativne</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">horizontalna, daljina</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">- 12   8</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">horizontalna, blizina</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">- 10   6</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">vertikalna, daljina</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">- 13   1</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">vertikalna, blizina</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">- 8   3</td></tr> </table> </div>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	- 12   8	horizontalna, blizina	- 10   6	vertikalna, daljina	- 13   1	vertikalna, blizina	- 8   3																																							
pozitivne	negativne																																																		
horizontalna, daljina	- 12   8																																																		
horizontalna, blizina	- 10   6																																																		
vertikalna, daljina	- 13   1																																																		
vertikalna, blizina	- 8   3																																																		
<b>Fuzione rezerve</b>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">AC/A</div> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; margin-left: 10px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija     </div> <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">Metod</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">gradijenta</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">0,00</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">( ) 1,00</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">4exo</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">1exo</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1exo</td></tr> <tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">2exo</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2exo</td></tr> </table>		Metod	gradijenta	0,00	( ) 1,00	4exo	0	1exo	1exo	2exo	2exo																																							
Metod	gradijenta																																																		
0,00	( ) 1,00																																																		
4exo	0																																																		
1exo	1exo																																																		
2exo	2exo																																																		
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 5px;">NAĐENI PROBLEMI</td><td style="padding: 5px;">PLAN REŠAVANJA</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; height: 40px;"><u>Xumerusopatija</u></td><td style="padding: 5px; height: 40px;"><u>Hemipareze</u></td></tr> </table>		NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	<u>Xumerusopatija</u>	<u>Hemipareze</u>																																													
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																																		
<u>Xumerusopatija</u>	<u>Hemipareze</u>																																																		
<b>Krajanji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Dspf</td> <td style="padding: 5px;">Dcyt</td> <td style="padding: 5px;">Axis</td> <td style="padding: 5px;">prizma</td> <td style="padding: 5px;">baza prizme</td> <td style="padding: 5px;">PD</td> <td style="padding: 5px;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">daljina: OD <u>+0,75</u></td> <td style="padding: 5px;">✓</td> <td style="padding: 5px;">✓</td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;">63</td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS <u>+0,50</u></td> <td style="padding: 5px;">✓</td> <td style="padding: 5px;">✓</td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">blizina: OD</td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS</td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multitokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis            supervizora:         </td> <td style="padding: 5px;">materijal:</td> <td style="padding: 5px;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="padding: 5px;">potpis studenta: I broj indeksa:</td> <td style="padding: 5px;"><u>Učenstvo Ante 688/13</u></td> </tr> </table>		Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <u>+0,75</u>	✓	✓			63		OS <u>+0,50</u>	✓	✓					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multitokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:						potpis studenta: I broj indeksa:	<u>Učenstvo Ante 688/13</u>
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																													
daljina: OD <u>+0,75</u>	✓	✓			63																																														
OS <u>+0,50</u>	✓	✓																																																	
blizina: OD																																																			
OS																																																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multitokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:																																													
					potpis studenta: I broj indeksa:	<u>Učenstvo Ante 688/13</u>																																													



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Otvoriti uključujući

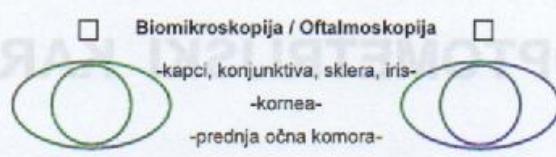
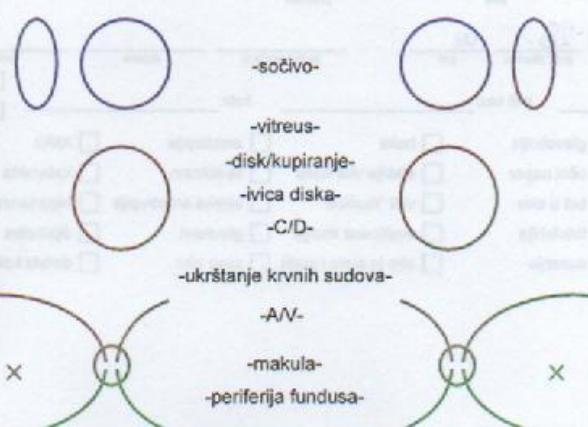
<b>Generalije</b>  identif. br. _____ datum pregleda _____  pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____	ime _____ prezime _____  poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____	zvanje: <u>član učenika</u> radi kao: _____  <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input checked="" type="checkbox"/> čitanje / s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input checked="" type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /
<b>Anamneza</b>  SIMPTOMI:  Istorija očnih bolesti (IOB): _____ Poredišnja IOB: _____ Istorija opštег zdrav. stanja: _____ Porodična Istorija CZS: _____		
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Eksterna inspekcija</b>  Fokometrija daljina D: _____ L: _____  blizina D: _____ L: _____  razmak optičkih centara: dalj.: _____ bliz.: _____ Verikatska udaljenost: _____ udaljenost testa dalj.: _____ blj.: _____	Cover test Vizus ac: _____ stereop. sc: _____ bin. sc: _____ Vizus bez korekcije: _____  diametar: _____ direktno: _____ konverzualno: _____ na blizini: _____ (RAPD)	
<b>Bliska tačka konvergencije</b>  Motilitet X    X    X X    *    X X    X    X	Funkcija pupile D: _____ L: _____  Vidno polje: _____ <input type="checkbox"/> konfrontacija  Stereopsija: _____	
<b>Objektivna refrakcija</b> D: +0.50 -0.50 140 L: +0.25 / /  <b>Skijaskopija</b> D: +0.50 -0.50 140 L: +0.50 / /  stenspečni vizus cc: _____ vertikalna distanca: _____ PD: dalj.: 55    bliz.: 51	<b>Autorefraktometrija</b> D: +0.75 -0.62 110 L: +0.75 / /  stenspečni vizus cc: _____	
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Subjektivna refrakcija</b> D: +0.75 -0.50 140 1.6 L: +0.50 / / 1.6  <b>Daljina</b> D: +0.75 -0.50 140 1.6 L: +0.50 / / 1.6  stenspečni vizus cc: _____ vertikalna distanca: _____ +1.00 test: _____ binokularni balans: _____	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  Cover test: _____	
<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> D: _____    D: _____ L: _____    L: _____ Bin: 100  intermedijalna adicija: _____	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  Cover test: _____    Stereopsija: _____	

<b>Očno zdravje</b>	<p style="text-align: center;">□ Biomikroskopija / Oftalmoskopija □</p> <p style="text-align: center;">direktna / indirektna?</p>	<b>OD</b> <input type="checkbox"/> <b>OS</b> <input type="checkbox"/>																																																																
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Prednji komorni ugao</b></td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">Instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> </table>		<b>Prednji komorni ugao</b>	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																																																			
<b>Prednji komorni ugao</b>	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																																														
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																															
		TOS:	mmHg																																																															
<b>Kolorni vid</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 30%; padding: 5px;">Fuzione rezerve</td> <td style="width: 30%; padding: 5px;">pozitivne</td> <td style="width: 30%; padding: 5px;">negativne</td> <td rowspan="2" style="width: 30%; padding: 5px; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 30%; padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="width: 30%; padding: 5px;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">horizontalna, daljina</td> <td style="padding: 5px;">~ 18/4</td> <td style="padding: 5px;">- 16/4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">horizontalna, blizina</td> <td style="padding: 5px;">~ 16/20</td> <td style="padding: 5px;">- 14/10</td> <td style="padding: 5px;">Metod gradijenta</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">0,00</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">( ) 1,00</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">( ) 2,00</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">vertikalna, daljina</td> <td style="padding: 5px;">- 13/1</td> <td style="padding: 5px;">- 2/1</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">3exo</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">vertikalna, blizina</td> <td style="padding: 5px;">- 14/3</td> <td style="padding: 5px;">- 3/1</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">2exo</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">250</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red; text-align: center;">4exo</td> </tr> </table>		Fuzione rezerve	pozitivne	negativne	AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	~ 18/4	- 16/4	horizontalna, blizina	~ 16/20	- 14/10	Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00	( ) 2,00	vertikalna, daljina	- 13/1	- 2/1		0	0	3exo	vertikalna, blizina	- 14/3	- 3/1		2exo	250	4exo																																		
Fuzione rezerve	pozitivne	negativne		AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija																																																											
	horizontalna, daljina	~ 18/4	- 16/4																																																															
horizontalna, blizina	~ 16/20	- 14/10	Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00	( ) 2,00																																																												
vertikalna, daljina	- 13/1	- 2/1		0	0	3exo																																																												
vertikalna, blizina	- 14/3	- 3/1		2exo	250	4exo																																																												
<b>Sumiranje</b>	<p style="text-align: center;"><b>NAĐENI PROBLEMI</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Xiklofrenopatička dalmatinska bolest</i></p> <p style="text-align: center;"><b>PLAN REŠAVANJA</b></p> <p style="text-align: center;"><i>4xokope</i></p>																																																																	
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">daljina:</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Dph</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Dcyt</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">Axis</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">prizma</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">baze prizme</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">PD</td> <td style="width: 25%; padding: 5px;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD</td> <td style="padding: 5px;">4025</td> <td style="padding: 5px;">-0,00</td> <td style="padding: 5px;">140</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">55</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS</td> <td style="padding: 5px;">4030</td> <td style="padding: 5px;">/</td> <td style="padding: 5px;">/</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">blizina:</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____         </td> <td style="padding: 5px;">materijal:</td> <td style="padding: 5px;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding: 5px;">           potpis supervizora:   <i>Ubavoluk Anteira 688/13</i> </td> <td style="padding: 5px;">kontrola za:</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa:</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>		daljina:	Dph	Dcyt	Axis	prizma	baze prizme	PD	savet pacijentu:	OD	4025	-0,00	140			55		OS	4030	/	/					blizina:								OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal:	slojevi:	potpis supervizora:  <i>Ubavoluk Anteira 688/13</i>						kontrola za:								potpis studenta i broj indeksa:	
daljina:	Dph	Dcyt	Axis	prizma	baze prizme	PD	savet pacijentu:																																																											
OD	4025	-0,00	140			55																																																												
OS	4030	/	/																																																															
blizina:																																																																		
OS																																																																		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal:	slojevi:																																																											
potpis supervizora:  <i>Ubavoluk Anteira 688/13</i>						kontrola za:																																																												
						potpis studenta i broj indeksa:																																																												



# OPTOMETRIJSKI KARTON

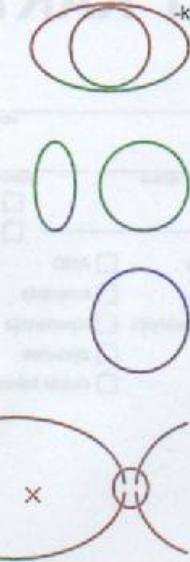
<b>Generalije</b> identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> postanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hob: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrollni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Anamneza</b> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (ICB): Porodična ICB: Istorija opštleg zdravstva: Porodična historija OZS: <i>gugećevac, xüterpičevac</i>																																																																																																																																																																																															
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>Vizus oc</th> <th>stopenje oc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara: dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Veršakana udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa: dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>vizus oc</th> <th>stopenje oc</th> <th>bin. oc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><input type="text"/> 1,1</td> <td><input type="text"/> 1,2</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text"/> 1,1</td> <td><input type="text"/> 1,6</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Funkcija D:</th> <th>pupile L:</th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/> *</td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/> X</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <input type="checkbox"/> 60°</p> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>Vizus oc</th> <th>stopenje oc</th> <th>verzanska</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>140</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <input type="text"/> 63</td> <td>D: +1,00 -0,75 122</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,50</td> <td>60</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>blz.: <input type="text"/> 59</td> <td>L: +1,50 -1,00 64</td> </tr> </tbody> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>Vizus oc</th> <th>stopenje oc</th> <th>verzanska</th> <th>distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,75</td> <td>140</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,75</td> <td>60</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/></p> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Amplituda akoma.</b> <b>Blizina</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>Vizus oc</th> <th>stopenje oc</th> <th>verzanska</th> <th>distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/> Sexo</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><input type="text"/> 100</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: <input type="text"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/></p>			Daljn.	Dalj.	Aksi	prizma	baza prizme	Vizus oc	stopenje oc	Cover test	Fokometrija	D:	<input type="text"/>		L:	<input type="text"/>	Fokometrija	D:	<input type="text"/>		L:	<input type="text"/>		vizus oc	stopenje oc	bin. oc	Cover test		<input type="text"/> 1,1	<input type="text"/> 1,2	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/> 1,1	<input type="text"/> 1,6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Vizus bez korekcije	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Funkcija D:	pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD	Motilitet	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Daljn.	Dalj.	Aksi	Vizus oc	stopenje oc	verzanska	PD	Autorefraktometrija	D:	+1,00	-0,50	140	1,1			dalj.: <input type="text"/> 63	D: +1,00 -0,75 122	L:	+0,75	-0,50	60	1,1			blz.: <input type="text"/> 59	L: +1,50 -1,00 64		Daljn.	Dalj.	Aksi	Vizus oc	stopenje oc	verzanska	distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,75	-0,75	140	1,2					<input type="checkbox"/> Mišićni balans	L:	+0,50	-0,75	60	1,2					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D:	D:	Vizus oc	stopenje oc	verzanska	distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Sexo	Bin:	<input type="text"/> 100	<input type="text"/>																																							
	Daljn.	Dalj.	Aksi	prizma	baza prizme	Vizus oc	stopenje oc	Cover test																																																																																																																																																																																								
Fokometrija	D:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																								
	L:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																								
Fokometrija	D:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																								
	L:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																								
	vizus oc	stopenje oc	bin. oc	Cover test																																																																																																																																																																																												
	<input type="text"/> 1,1	<input type="text"/> 1,2	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																												
	<input type="text"/> 1,1	<input type="text"/> 1,6	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																												
Vizus bez korekcije	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																												
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																												
	Funkcija D:	pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																																																																									
Motilitet	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																									
	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																									
	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																									
	Daljn.	Dalj.	Aksi	Vizus oc	stopenje oc	verzanska	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																																																								
D:	+1,00	-0,50	140	1,1			dalj.: <input type="text"/> 63	D: +1,00 -0,75 122																																																																																																																																																																																								
L:	+0,75	-0,50	60	1,1			blz.: <input type="text"/> 59	L: +1,50 -1,00 64																																																																																																																																																																																								
	Daljn.	Dalj.	Aksi	Vizus oc	stopenje oc	verzanska	distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																							
D:	+0,75	-0,75	140	1,2					<input type="checkbox"/> Mišićni balans																																																																																																																																																																																							
L:	+0,50	-0,75	60	1,2					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																							
D:	D:	Vizus oc	stopenje oc	verzanska	distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																									
D:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																									
L:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Sexo																																																																																																																																																																																									
Bin:	<input type="text"/> 100	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																										

<b>Očno zdravje</b>	<p><input type="checkbox"/> OD      <input type="checkbox"/> OS</p>  																																												
<b>Dodatni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehniku:      IOP      instrument:      vreme merenja:</p> <p>OD:      OS:      TOD: mmHg      TOS: mmHg</p>																																												
<b>Kolorni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">horizontalna, daljina</th> <th style="text-align: center;">10/18/16</th> <th style="text-align: center;">6/8/4</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Fuzione rezerve</th> <th style="text-align: center;">horizontalna, blizina</th> <th style="text-align: center;">18/20/12</th> <th style="text-align: center;">4/8/4</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">vertikalna, daljina</th> <th style="text-align: center;">-   2   1</th> <th style="text-align: center;">-   2   1</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">vertikalna, blizina</th> <th style="text-align: center;">-   2   1</th> <th style="text-align: center;">-   2   1</th> <th colspan="2"></th> </tr> </tbody> </table> <p>Metod gradijenta      <input type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>AC/A</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">( ) 1,00</td> <td style="text-align: center;">( ) 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5exo</td> <td style="text-align: center;">6exo</td> <td style="text-align: center;">7exo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Gexo</td> <td style="text-align: center;">Zexo</td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: karotometrija, kontrastna osjetljivost,...</p>				pozitivne	negativne					horizontalna, daljina	10/18/16	6/8/4			Fuzione rezerve		horizontalna, blizina	18/20/12	4/8/4					vertikalna, daljina	-   2   1	-   2   1					vertikalna, blizina	-   2   1	-   2   1			0,00	( ) 1,00	( ) 2,00	5exo	6exo	7exo	Gexo	Zexo	
		pozitivne	negativne																																										
		horizontalna, daljina	10/18/16	6/8/4																																									
Fuzione rezerve		horizontalna, blizina	18/20/12	4/8/4																																									
		vertikalna, daljina	-   2   1	-   2   1																																									
		vertikalna, blizina	-   2   1	-   2   1																																									
0,00	( ) 1,00	( ) 2,00																																											
5exo	6exo	7exo																																											
Gexo	Zexo																																												
<b>Sumiranje</b>	<p style="text-align: center;"><b>NAĐENI PROBLEMI</b></p> <p style="text-align: center;">xhipermetropija</p> <p style="text-align: center;"><b>PLAN REŠAVANJA</b></p> <p style="text-align: center;">nastavak</p>																																												
<b>Krajinji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dsh</td> <td style="width: 15%;">O cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD +0,75</td> <td>-0,25</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +0,50</td> <td>-0,75</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">blizina: OD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">OS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora: _____         </td> <td>materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Vladošić Ante 688/13</i></td> </tr> </table> <p>JMBG: _____ broj zdr. knj. fice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____</p>		Dsh	O cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD +0,75	-0,25	140			65		OS +0,50	-0,75	60					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Vladošić Ante 688/13</i>	
Dsh	O cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																							
daljina: OD +0,75	-0,25	140			65																																								
OS +0,50	-0,75	60																																											
blizina: OD																																													
OS																																													
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Vladošić Ante 688/13</i>																																							



# OPTOMETRIJSKI KARTON

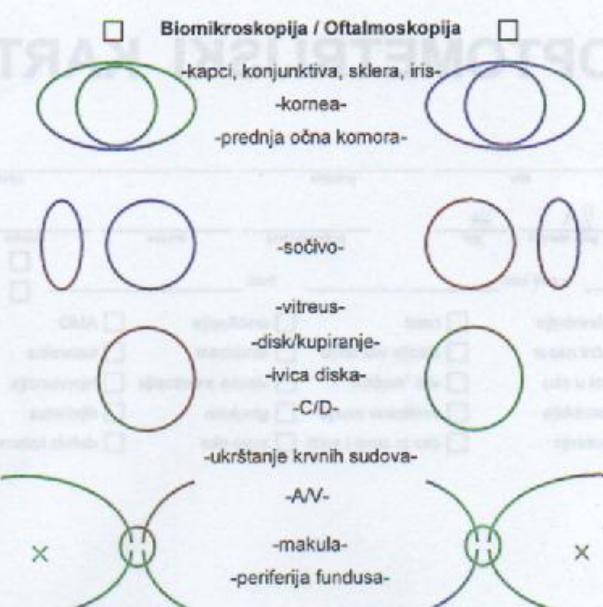
<b>Generalije</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">identif. br.</td> <td style="width: 50%;">datum pregleda</td> <td style="width: 50%;">ime</td> <td style="width: 50%;">prezime</td> <td style="width: 50%;">adresa</td> </tr> <tr> <td>pregled br.</td> <td>datum rođenja</td> <td>55</td> <td>#</td> <td></td> </tr> <tr> <td>god. starosti</td> <td></td> <td>pol</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">zvanje:</td> <td style="width: 25%;">radi kao:</td> <td style="width: 25%;">hobi:</td> <td style="width: 25%;">kontrolni pregled</td> </tr> <tr> <td>članak u novini</td> <td>članak u novini</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> glavobolja</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> haloi</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> ambliopija</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> AMD</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> kont. soč.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strobizam</td> <td><input type="checkbox"/> katarekta</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> vozač</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> <td>čitanje</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobljena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> <td><input type="checkbox"/> dijabetes</td> <td>kompjuter</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slab vid</td> <td><input type="checkbox"/> suzenje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:</td> <td></td> </tr> </table> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski podaci:      Istorija očnih bolesti (IOB):      Porodična: ✓      IOB:      Istorija optičkih zdravstvenih stanja:      Porodična: ✓      Istorija DZS: ✓</p>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa	pregled br.	datum rođenja	55	#		god. starosti		pol			zvanje:	radi kao:	hobi:	kontrolni pregled	članak u novini	članak u novini		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.	<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strobizam	<input type="checkbox"/> katarekta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter	<input type="checkbox"/> naglo slab vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:		<b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>virus sc</th> <th>stereop. sc</th> <th>Cover test</th> <th>virus sc</th> <th>stereop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td><b>Fokometrija</b></td> <td>D: +1,00</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L: +1,00</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Fokometrija</b></td> <td>D: +2,75</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>2,0</td> <td></td> <td></td> <td>2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L: +2,75</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>2,0</td> <td></td> <td></td> <td>2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara: dalj.: bliz.: Verteksa udalj.: udaljenost testa: dalj.: blz.: <b>Vizus bez korekcije</b></p> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Vidno polje</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> </table> <p><b>Stereopsija</b> 160°</p> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Aksi</th> <th>virus sc</th> <th>stereop. sc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Aksi</th> <th>virus sc</th> <th>stereop. sc</th> <th>virus sc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1,25</td> <td>-0,50</td> <td>0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: 64</td> <td>+1,75</td> <td>-0,75</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,25</td> <td>-0,50</td> <td>10</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 60</td> <td>+1,50</td> <td>-0,50</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Autorefraktometrija</b></p> <p><b>Refrakcija i binokularni vid</b></p> <p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Aksi</th> <th>virus sc</th> <th>stereop. sc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1,50</td> <td>-0,50</td> <td>0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,50</td> <td>-0,50</td> <td>10</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b></p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>virus sc</td> <td>spreg jačine vidne (cm) od - redna ud. - os</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b></p> <p>intermedijalna adicija: +1,75</p> <p><b>Stereopsija:</b></p>		Dph	Doyl	Aksi	prizma	baza prizme	virus sc	stereop. sc	Cover test	virus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test	<b>Fokometrija</b>	D: +1,00	-0,50	90			0,9			0,5				daljina	L: +1,00	-0,50	90			0,9			0,5				<b>Fokometrija</b>	D: +2,75	-0,50	90			2,0			2,0				blizina	L: +2,75	-0,50	90			2,0			2,0				Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L:	diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		X	*	X								X	X	X	Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija		Dph	Doyl	Aksi	virus sc	stereop. sc	verteks distanca	PD	Dph	Doyl	Aksi	virus sc	stereop. sc	virus sc	D:	+1,25	-0,50	0	1,0			dalj: 64	+1,75	-0,75	87				L:	+1,25	-0,50	10	1,0			bliz: 60	+1,50	-0,50	91					Dph	Doyl	Aksi	virus sc	stereop. sc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+1,50	-0,50	0	1,2					L:	+1,50	-0,50	10	1,2					D:	D:	virus sc	spreg jačine vidne (cm) od - redna ud. - os	L:	L:		
identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																																																																																																																																																																		
pregled br.	datum rođenja	55	#																																																																																																																																																																																																																																			
god. starosti		pol																																																																																																																																																																																																																																				
zvanje:	radi kao:	hobi:	kontrolni pregled																																																																																																																																																																																																																																			
članak u novini	članak u novini		<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																			
			<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.																																																																																																																																																																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strobizam	<input type="checkbox"/> katarekta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač																																																																																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje																																																																																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter																																																																																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> naglo slab vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:																																																																																																																																																																																																																																		
	Dph	Doyl	Aksi	prizma	baza prizme	virus sc	stereop. sc	Cover test	virus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																																										
<b>Fokometrija</b>	D: +1,00	-0,50	90			0,9			0,5																																																																																																																																																																																																																													
daljina	L: +1,00	-0,50	90			0,9			0,5																																																																																																																																																																																																																													
<b>Fokometrija</b>	D: +2,75	-0,50	90			2,0			2,0																																																																																																																																																																																																																													
blizina	L: +2,75	-0,50	90			2,0			2,0																																																																																																																																																																																																																													
Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L:	diametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																																																																																																													
	X	*	X																																																																																																																																																																																																																																			
	X	X	X	Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																																													
	Dph	Doyl	Aksi	virus sc	stereop. sc	verteks distanca	PD	Dph	Doyl	Aksi	virus sc	stereop. sc	virus sc																																																																																																																																																																																																																									
D:	+1,25	-0,50	0	1,0			dalj: 64	+1,75	-0,75	87																																																																																																																																																																																																																												
L:	+1,25	-0,50	10	1,0			bliz: 60	+1,50	-0,50	91																																																																																																																																																																																																																												
	Dph	Doyl	Aksi	virus sc	stereop. sc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																																																														
D:	+1,50	-0,50	0	1,2																																																																																																																																																																																																																																		
L:	+1,50	-0,50	10	1,2																																																																																																																																																																																																																																		
D:	D:	virus sc	spreg jačine vidne (cm) od - redna ud. - os																																																																																																																																																																																																																																			
L:	L:																																																																																																																																																																																																																																					

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>              -kapci, konjunktiva, sklera, iris-          -kornea-          -prednja očna komora-       </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> OS       </div>																																																		
<b>Dodatni testovi</b>	<div style="text-align: center;"> <b>Prednji komorni ugao</b>          tehnika:          OD: OS:          IOP          TOD: mmHg          TOS: mmHg       </div>																																																		
<b>Kolorni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8 10 6</td> <td style="text-align: center;">4 8 4</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <b>AC/A</b>             Metod gradijenta         </td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">20 25 18</td> <td style="text-align: center;">8 12 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2 3 2</td> <td style="text-align: center;">1 2 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">1 1 2 1</td> <td style="text-align: center;">3 4 3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna smotrijevanje...</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	8 10 6	4 8 4	<b>AC/A</b>  Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	20 25 18	8 12 8		vertikalna, daljina	2 3 2	1 2 1		vertikalna, blizina	1 1 2 1	3 4 3																											
	pozitivne	negativne																																																	
horizontalna, daljina	8 10 6	4 8 4	<b>AC/A</b>  Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																														
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	20 25 18		8 12 8																																															
	vertikalna, daljina	2 3 2		1 2 1																																															
	vertikalna, blizina	1 1 2 1		3 4 3																																															
<b>Sumiranje</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>NAĐENI PROBLEMI</b>          хиперметорија          превизуална       </div> <div style="width: 45%;"> <b>PLAN REŠAVANJA</b>          Направе за гамуту и          близину       </div> </div>																																																		
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Daph</td> <td style="width: 15%;">Doft</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD +1,50</td> <td>-0,50</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +1,50</td> <td>-0,50</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD +3,25</td> <td>-0,50</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +3,25</td> <td>-0,50</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora:         </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa: Učenik: Arsenija Grgić 668/15</td> </tr> </table>		Daph	Doft	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD +1,50	-0,50	0			64		OS +1,50	-0,50	10					blizina: OD +3,25	-0,50	0			60		OS +3,25	-0,50	10					<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:						potpis studenta i broj indeksa: Učenik: Arsenija Grgić 668/15	
Daph	Doft	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																													
daljina: OD +1,50	-0,50	0			64																																														
OS +1,50	-0,50	10																																																	
blizina: OD +3,25	-0,50	0			60																																														
OS +3,25	-0,50	10																																																	
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:																																													
					potpis studenta i broj indeksa: Učenik: Arsenija Grgić 668/15																																														



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. _____ datum pregleda _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol: <u>M</u> _____ ime _____ prezime _____ postanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>Student</u> radi kao: _____ hobij: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolija <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input checked="" type="checkbox"/> sDn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> sDn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2</u> <input checked="" type="checkbox"/> sDn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>zglobovac</u> <b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): Perodična IOB: Istorija opsteg zdrav. stanja: Porodična historija OZS: <u>sjajobetec, kuteptivni živci</u>																																																																																																																																				
<b>Anamneza</b> Eksterna inspekcija <b>Preliminarni testovi</b> <b>Fokometrija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksis</th> <th>prizma</th> <th>bacica prizme</th> <th>Vizus uc</th> <th>stereop. uc</th> <th>Cover test</th> <th>Vizus uc</th> <th>stereop. uc</th> <th>bin. uc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blizina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,1</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>Motilitet</b> <table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksis</th> <th>Vizus uc</th> <th>stereop. vizus uc</th> <th>vertika distanca</th> <th>PD</th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksis</th> <th>Vizus uc</th> <th>stereop. vizus uc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: 59</td> <td>D: -0,12</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 55</td> <td>L: +0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksis</th> <th>Vizus uc</th> <th>stereop. vizus uc</th> <th>vertika distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____ <input type="checkbox"/> Cover test:  <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>Vizus uc</td> <td>opseg jačine vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Maddox krila</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Intermedijalna adicija:</b> _____ <b>Cover test:</b> _____ <b>Stereopsija:</b> _____		Daljn.	Dalj.	Aksis	prizma	bacica prizme	Vizus uc	stereop. uc	Cover test	Vizus uc	stereop. uc	bin. uc	Cover test	Daljina	D:	L:							1,0	1,1			Blizina	D:	L:							1,1	1,2			X	X	X	X	*	X	X	X	X	Daljn.	Dalj.	Aksis	Vizus uc	stereop. vizus uc	vertika distanca	PD	Daljn.	Dalj.	Aksis	Vizus uc	stereop. vizus uc	D: +0,50	/	/	1,1			dalj: 59	D: -0,12	/	/			L: +0,25	/	/	1,1			bliz: 55	L: +0,25	/	/			Daljn.	Dalj.	Aksis	Vizus uc	stereop. vizus uc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +0,25	/	/	1,2							L: +0,25	/	/	1,1							D: _____	D: _____	Vizus uc	opseg jačine vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krila	Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____					Bin: <u>100</u>					
	Daljn.	Dalj.	Aksis	prizma	bacica prizme	Vizus uc	stereop. uc	Cover test	Vizus uc	stereop. uc	bin. uc	Cover test																																																																																																																								
Daljina	D:	L:							1,0	1,1																																																																																																																										
Blizina	D:	L:							1,1	1,2																																																																																																																										
X	X	X																																																																																																																																		
X	*	X																																																																																																																																		
X	X	X																																																																																																																																		
Daljn.	Dalj.	Aksis	Vizus uc	stereop. vizus uc	vertika distanca	PD	Daljn.	Dalj.	Aksis	Vizus uc	stereop. vizus uc																																																																																																																									
D: +0,50	/	/	1,1			dalj: 59	D: -0,12	/	/																																																																																																																											
L: +0,25	/	/	1,1			bliz: 55	L: +0,25	/	/																																																																																																																											
Daljn.	Dalj.	Aksis	Vizus uc	stereop. vizus uc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																											
D: +0,25	/	/	1,2																																																																																																																																	
L: +0,25	/	/	1,1																																																																																																																																	
D: _____	D: _____	Vizus uc	opseg jačine vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krila	Fiksacioni disparitet																																																																																																																															
L: _____	L: _____																																																																																																																																			
Bin: <u>100</u>																																																																																																																																				

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>OD</b>      <input type="checkbox"/> <b>OS</b> </div>  <p>         -kapci, konjunktiva, sklera, iris-          -kornea-          -prednja očna komora-            -sočivo-          -vitreus-          -disk/kupiranje-          -ivica diska-          -C/D-            -ukrštanje krvnih sudova-            -AV-          -makula-          -periferija fundusa-          direktna / indirektna?       </p>																																				
<b>Dodatajni testovi</b>	Prednji komorni ugao      tehnička: OD:      OS:	IOP      instrument: TOD:      mmHg TOS:      mmHg																																			
<b>Kolorni vid</b> ✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8/14/8</td> <td style="text-align: center;">6/10/6</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">25/35/20</td> <td style="text-align: center;">14/18/8</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">1/2/1</td> <td style="text-align: center;">1/2/1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-15/3</td> <td style="text-align: center;">-18/3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">ostali dodatni testovi: npr.: keratometrija, kontrastna viseljivoća...</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	8/14/8	6/10/6	<input type="checkbox"/> gradijent	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	25/35/20	14/18/8	<input type="checkbox"/> heteroforija		vertikalna, daljina	1/2/1	1/2/1			vertikalna, blizina	-15/3	-18/3													
	pozitivne	negativne																																			
horizontalna, daljina	8/14/8	6/10/6	<input type="checkbox"/> gradijent																																		
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	25/35/20	14/18/8	<input type="checkbox"/> heteroforija																																	
	vertikalna, daljina	1/2/1	1/2/1																																		
	vertikalna, blizina	-15/3	-18/3																																		
<b>Sumiranje</b>	<b>NADENI PROBLEMI</b> <b>PLAN REŠAVANJA</b>																																				
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dsh</td> <td style="width: 15%;">Ocyt</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD <b>+0,25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>59</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <b>+0,25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____          potpis          supervizora:       </p> <p style="margin-top: 5px;">         materijal:      slojevi:          potpis studenta i broj indeksa: <b>Ubojanibah Anteja 688/13</b> </p>		Dsh	Ocyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <b>+0,25</b>					<b>59</b>		OS <b>+0,25</b>							blizina: OD							OS						
Dsh	Ocyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																															
daljina: OD <b>+0,25</b>					<b>59</b>																																
OS <b>+0,25</b>																																					
blizina: OD																																					
OS																																					



# OPTOMETRIJSKI KARTON

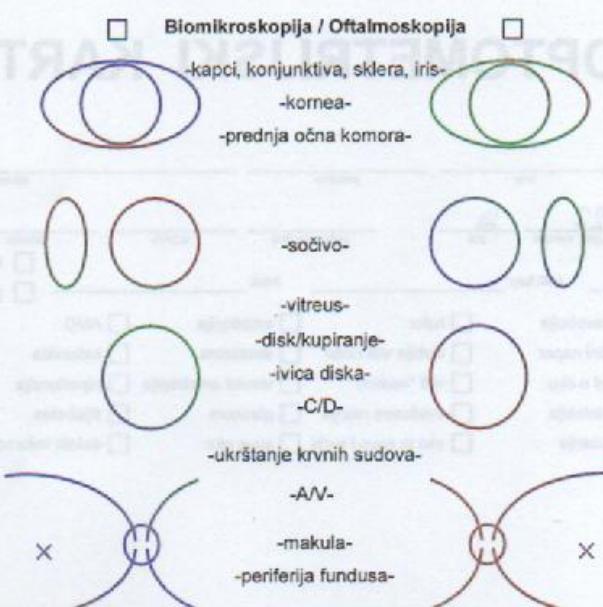
<b>Generalije</b> idenst. br. _____ datum pregleda _____ pregleđ. br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol. _____ zvanje: <u>Student</u> radi kao: _____ hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / siDn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje / siDn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / siDn <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: / <b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorija opštег zdravlja: / Porodična historija OZS: / 																																																																																																																																																																															
<b>Anamneza</b> <b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>prima</th> <th>baza primre</th> <th>visus oc.</th> <th>stensip. oc.</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: /</td> <td>-0,50</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: /</td> <td>-0,50</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara: dalj.:      bliz.:      Vertikala udalj.:      udaljenost testa: dalj.:      blz.: /</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>visus oc.</th> <th>stensip. oc.</th> <th>zur. oc.</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vizus bez korakcije</td> <td>0,9</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,9</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vizus</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>diametar</th> <th>direktna</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Motilitet</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vidno polje      <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija: 20'</p> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>visus oc.</th> <th>stensip. oc.</th> <th>vertikalna</th> <th>PD</th> <th>Dalj.</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>visus oc.</th> <th>stensip. oc.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 61</td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 58</td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>visus oc.</th> <th>stensip. oc.</th> </tr> </thead> </table> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>visus oc.</th> <th>stensip. oc.</th> <th>vertikalna</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni</th> <th>balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar   <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><input type="checkbox"/> Snellen   <input type="checkbox"/> LogMAR   <input type="checkbox"/> E test   Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amplituda akomo.</th> <th>Blizina</th> <th>visus oc.</th> <th>spaség leđnog vida (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td></td> <td>od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p> <p><b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo   <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>		Dalj.	Degl.	Aksi.	prima	baza primre	visus oc.	stensip. oc.	Cover test	Fokometrija	D: /	-0,50	0			1,0				L: /	-0,50	0			1,0			Fokometrija	D: /									L: /									visus oc.	stensip. oc.	zur. oc.	Cover test	Vizus bez korakcije	0,9	1,2				0,9	1,2			Vizus	1,0					1,0					diametar	direktna	konsenzualno	na blizini	RAPD	Funkcija D: pupile L:						X	X	X	X	*	X	X	X	X	Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.	vertikalna	PD	Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.	D: +0,50	-0,50	90	1,2			dalj.: 61	D: +0,50	-0,50	100			L: +0,50	-0,50	90	1,2			bliz.: 58	L: +0,50	-0,50	100			Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.	Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.	vertikalna	+1,00 test	binokularni	balans	D: +0,50	-0,50	90	1,2						L: +0,50	-0,50	90	1,2						Amplituda akomo.	Blizina	visus oc.	spaség leđnog vida (cm)	D: _____	D: _____		od - radna ud. - do	L: _____	L: _____			Bin: <u>100</u>			
	Dalj.	Degl.	Aksi.	prima	baza primre	visus oc.	stensip. oc.	Cover test																																																																																																																																																																							
Fokometrija	D: /	-0,50	0			1,0																																																																																																																																																																									
	L: /	-0,50	0			1,0																																																																																																																																																																									
Fokometrija	D: /																																																																																																																																																																														
	L: /																																																																																																																																																																														
	visus oc.	stensip. oc.	zur. oc.	Cover test																																																																																																																																																																											
Vizus bez korakcije	0,9	1,2																																																																																																																																																																													
	0,9	1,2																																																																																																																																																																													
Vizus	1,0																																																																																																																																																																														
	1,0																																																																																																																																																																														
	diametar	direktna	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																																																																																										
Funkcija D: pupile L:																																																																																																																																																																															
X	X	X																																																																																																																																																																													
X	*	X																																																																																																																																																																													
X	X	X																																																																																																																																																																													
Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.	vertikalna	PD	Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.																																																																																																																																																																				
D: +0,50	-0,50	90	1,2			dalj.: 61	D: +0,50	-0,50	100																																																																																																																																																																						
L: +0,50	-0,50	90	1,2			bliz.: 58	L: +0,50	-0,50	100																																																																																																																																																																						
Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.																																																																																																																																																																											
Dalj.	Degl.	Aksi.	visus oc.	stensip. oc.	vertikalna	+1,00 test	binokularni	balans																																																																																																																																																																							
D: +0,50	-0,50	90	1,2																																																																																																																																																																												
L: +0,50	-0,50	90	1,2																																																																																																																																																																												
Amplituda akomo.	Blizina	visus oc.	spaség leđnog vida (cm)																																																																																																																																																																												
D: _____	D: _____		od - radna ud. - do																																																																																																																																																																												
L: _____	L: _____																																																																																																																																																																														
Bin: <u>100</u>																																																																																																																																																																															

<b>Očno zdravje</b>	<p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija      <input checked="" type="checkbox"/> </p> <p>         -kapci, konjunktiva, sklera, iris-          -kornea-          -prednja očna komora-       </p> <p>         -sočivo-          -vitreus-          -disk/kupiranje-          -ivica diska-          -C/D-       </p> <p>         -ukrštanje krvnih sudova-          -AV-          -makula-          -periferija fundusa-       </p> <p style="text-align: right;">direktna / indirektna?</p>																																																									
<b>Dodatni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehnika:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> </table> <p>IOP      instrument:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">TOS:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid      ✓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/12/10</td> <td>10/14/8</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/14/10</td> <td>8/12/6</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">baza gore, desno oko      baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/2</td> <td>-13/2</td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-13/2</td> <td>-12/1</td> <td></td> </tr> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">( ) 1,00</td> <td style="width: 33%;">( ) 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1es0</td> <td>2es0</td> </tr> <tr> <td>2es0</td> <td>6es0</td> <td></td> </tr> </table> <p><small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small></p>		OD:	OS:	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	6/12/10	10/14/8	horizontalna, blizina	8/14/10	8/12/6					baza gore, desno oko      baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-13/2	-13/2	vertikalna, blizina	-13/2	-12/1		0,00	( ) 1,00	( ) 2,00	0	1es0	2es0	2es0	6es0																
OD:	OS:																																																									
TOD:	mmHg																																																									
TOS:	mmHg																																																									
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																				
	horizontalna, daljina	6/12/10	10/14/8	horizontalna, blizina			8/14/10	8/12/6																																																		
				baza gore, desno oko      baza dole, desno oko																																																						
vertikalna, daljina	-13/2	-13/2	vertikalna, blizina	-13/2	-12/1																																																					
0,00	( ) 1,00	( ) 2,00																																																								
0	1es0	2es0																																																								
2es0	6es0																																																									
<b>Sumiranje</b>	<p style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</p> <p>Xipermetropija astigmatizmom</p> <p style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</p> <p>Hastape</p>																																																									
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>D cyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th>savet pacijentu:</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal      <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal      <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervisora: _____         </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa:</td> <td>Ubancić Petar 688/13</td> </tr> </table> <p>JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov osigur: _____</p>			Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	OD +0,50	-0,50	90			61			OS +0,50	-0,50	90					blizina:	OD								OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal:	slojevi:							potpis studenta i broj indeksa:	Ubancić Petar 688/13
	Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																			
daljina:	OD +0,50	-0,50	90			61																																																				
	OS +0,50	-0,50	90																																																							
blizina:	OD																																																									
	OS																																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal:	slojevi:																																																			
						potpis studenta i broj indeksa:	Ubancić Petar 688/13																																																			



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregleđ. br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>Milivojević</u> radi kao: _____ hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glejebolja <input type="checkbox"/> halof <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): / Periodična ICB: / Istorija opšteg zdrav. stanja: / Porodična Istorija OZS: /																																																																																																																																																
<b>Anamneza</b> <b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dalj</th> <th>Dalj</th> <th>Aks</th> <th>prizma</th> <th>base prizma</th> <th>Vizus cc</th> <th>stopen. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara   dalj.:   bliz.:   Verteksna udalj.:   udaljenost testa dalj.:   blj.:   Vizus bez korekcije</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vizus sc</th> <th>stopen. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Motilitet</th> <th>X</th> <th>X</th> <th>X</th> <th>Funkcija D: pupile</th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Vidno polje   <input type="checkbox"/> konfrontacija          Stereopsija <u>65</u></p> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Objektivna refrakcija</th> <th colspan="2">Skijaskopija</th> <th rowspan="2">stopenični vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th colspan="2">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dalj</th> <th>Dalj</th> <th>Aks</th> <th>Vizus cc</th> <th>Dalj</th> <th>Blz.</th> <th>Dalj</th> <th>Blz.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>125</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>D: +0,75</td> <td>-0,62</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>35</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Subjektivna refrakcija</th> <th colspan="2">Daljina</th> <th rowspan="2">stopenični vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">+1,00 test</th> <th colspan="2">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dalj</th> <th>Dalj</th> <th>Aks</th> <th>Vizus cc</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Maddox krilo</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>115</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>35</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen   <input type="checkbox"/> LogMAR   <input type="checkbox"/> E test   Drugi testovi:   Cover test:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amplituda akom.   Blizina</th> <th>Vizus cc</th> <th>opseg jednog vida (cm) od - redna ud. - do</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: <u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar   <input type="checkbox"/> Maddox krilo   <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija:   Cover test:   Stereopsija:</p>		Dalj	Dalj	Aks	prizma	base prizma	Vizus cc	stopen. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:	L:							Fokometrija blizina	D:	L:							Vizus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test	09	1,2			10	1,2			Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		X	*	X	L:							X	X	X							Objektivna refrakcija		Skijaskopija		stopenični vizus cc	vertikalna distanca	PD	Autorefraktometrija		Dalj	Dalj	Aks	Vizus cc	Dalj	Blz.	Dalj	Blz.	D: +0,50	-0,50	125	1,0			D: +0,75	-0,62	134	L: +0,50	-0,50	35	1,0			L: +0,50	-0,62	17	Subjektivna refrakcija		Daljina		stopenični vizus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	Mišićni balans		Dalj	Dalj	Aks	Vizus cc	Maddox cilindar	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	D: +0,25	-0,25	115	1,2					L: +0,25	-0,25	35	1,2					Amplituda akom.   Blizina	Vizus cc	opseg jednog vida (cm) od - redna ud. - do	Mišićni balans	D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: <u>100</u>			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
	Dalj	Dalj	Aks	prizma	base prizma	Vizus cc	stopen. cc	Cover test																																																																																																																																								
Fokometrija daljina	D:	L:																																																																																																																																														
Fokometrija blizina	D:	L:																																																																																																																																														
Vizus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																													
09	1,2																																																																																																																																															
10	1,2																																																																																																																																															
Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																							
	X	*	X	L:																																																																																																																																												
	X	X	X																																																																																																																																													
Objektivna refrakcija		Skijaskopija		stopenični vizus cc	vertikalna distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																									
Dalj	Dalj	Aks	Vizus cc				Dalj	Blz.	Dalj	Blz.																																																																																																																																						
D: +0,50	-0,50	125	1,0			D: +0,75	-0,62	134																																																																																																																																								
L: +0,50	-0,50	35	1,0			L: +0,50	-0,62	17																																																																																																																																								
Subjektivna refrakcija		Daljina		stopenični vizus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	Mišićni balans																																																																																																																																									
Dalj	Dalj	Aks	Vizus cc				Maddox cilindar	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																							
D: +0,25	-0,25	115	1,2																																																																																																																																													
L: +0,25	-0,25	35	1,2																																																																																																																																													
Amplituda akom.   Blizina	Vizus cc	opseg jednog vida (cm) od - redna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																													
D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: <u>100</u>			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																													

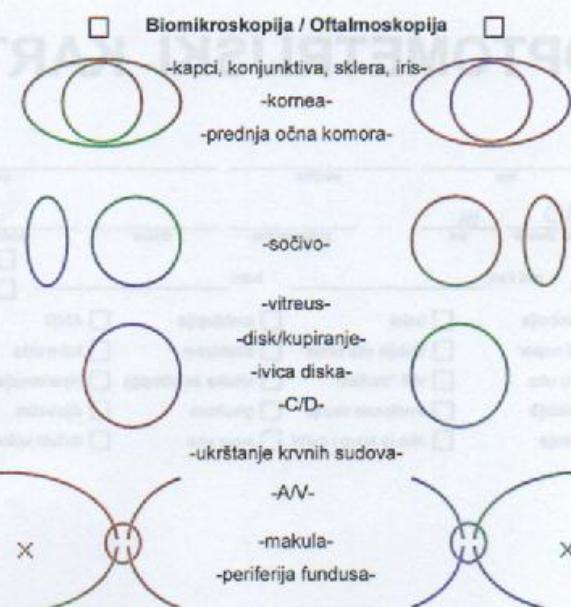
<b>Očno zdravje</b> 	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																																										
<b>Dodatni testovi</b> Prednji komorni ugao      tehniku: OD:      OS: IOP      instrument: TOD:      mmHg TOS:      mmHg																																																													
<b>Koloni vid</b> ✓ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">12/16/8</td> <td style="text-align: center;">4/6/4</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">6/10/6</td> <td style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-12/-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-14/12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost,...</p>		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	12/16/8	4/6/4	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	6/10/6	AC/A		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			vertikalna, daljina	-12/-1			vertikalna, blizina	-14/12																																						
	pozitivne	negativne																																																											
horizontalna, daljina	12/16/8	4/6/4	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																										
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	6/10/6	AC/A																																																										
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																											
	vertikalna, daljina	-12/-1																																																											
	vertikalna, blizina	-14/12																																																											
<b>Sumiranje</b> NAĐENI PROBLEMI Xistoprednost PLAN REŠAVANJA Horopter																																																													
<b>Krajnji Rx</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">Dph</td> <td style="width: 15%;">Ocyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>40,25</td> <td>-0,75</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,25</td> <td>-0,75</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> bifokal      <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal      <input type="checkbox"/> boja _____            potpis            supervizora:         </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa: Ulrich Antica 688/13</td> </tr> </table>	OD	Dph	Ocyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	40,25	-0,75	125			59		OS	+0,25	-0,75	35					blizina:	OD							OS									<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:				materijal:	slojevi:									potpis studenta i broj indeksa: Ulrich Antica 688/13					
OD	Dph	Ocyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																						
daljina:	40,25	-0,75	125			59																																																							
OS	+0,25	-0,75	35																																																										
blizina:	OD																																																												
OS																																																													
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:				materijal:	slojevi:																																																							
							potpis studenta i broj indeksa: Ulrich Antica 688/13																																																						
JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____						osnov osigur.																																																							



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Optometrijski karton

<b>Generalne</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">identit. br.</td> <td style="width: 25%;">datum pregleda</td> <td style="width: 25%;">ime _____</td> <td style="width: 25%;">prezime _____</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>pregled br.</td> <td>datum rođenja</td> <td>19</td> <td>44</td> <td>poštanski broj</td> <td>država _____</td> </tr> <tr> <td>god. starosti</td> <td>pol</td> <td></td> <td></td> <td>telefon</td> <td>mobilni</td> </tr> <tr> <td colspan="2">zvanje: <u>članjegost</u></td> <td colspan="2">radi kao: _____</td> <td colspan="2">hobi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> daljina, slabije    <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> haloi    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> kontrolni pregled  <input type="checkbox"/> blizina, slabije    <input type="checkbox"/> očni napor    <input type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> strabizam    <input type="checkbox"/> katarakta    <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn  <input type="checkbox"/> dupla slika    <input type="checkbox"/> bol u oku    <input type="checkbox"/> vidi "mušice"    <input type="checkbox"/> visoka ametropija    <input type="checkbox"/> hipertenzija    <input type="checkbox"/> čitanje / s/Dn  <input type="checkbox"/> izobiljena slika    <input type="checkbox"/> fotofobija    <input type="checkbox"/> svetlosne munje    <input type="checkbox"/> glaukom    <input type="checkbox"/> dijabetes    <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn  <input type="checkbox"/> naglo slab viđ    <input type="checkbox"/> suzenje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>šah</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="6">SIMPTOMI:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">         Istorija očnih bolesti (IOB):          Porođišna: /          IOB:          Istorija optičkih zdravstvenih stanja:          Porođišna: /          Istorija OZS: /       </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <b>Eksterma inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>vizus co</th> <th>stenoč. co</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>daj.: _____</td> <td>blz.: _____</td> <td>Vertikala udalj.: _____</td> <td>udaljenost testa daj.: _____ blz.: _____</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Vizus bez korekcije</th> <th>vizus ac</th> <th>stenoč. ac</th> <th>bin. ac</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D: pupile L: diametar direktna konsenzualno na blizini RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija  <b>Stereopsija</b> <u>32"</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>daj: 60</td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>blz: 56</td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>157</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>157</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">opsaq jašneg vida (cm) ed – radna ud. – do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td colspan="2"></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td colspan="2"></td> <td><u>3Δexo</u></td> </tr> <tr> <td colspan="4">intermedijalna adicija: _____</td> <td>Cover test: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Stereopsija: _____</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	identit. br.	datum pregleda	ime _____	prezime _____			pregled br.	datum rođenja	19	44	poštanski broj	država _____	god. starosti	pol			telefon	mobilni	zvanje: <u>članjegost</u>		radi kao: _____		hobi: _____		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje / s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>šah</u>						SIMPTOMI:						Istorija očnih bolesti (IOB): Porođišna: / IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Porođišna: / Istorija OZS: /						<b>Eksterma inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>vizus co</th> <th>stenoč. co</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>daj.: _____</td> <td>blz.: _____</td> <td>Vertikala udalj.: _____</td> <td>udaljenost testa daj.: _____ blz.: _____</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Vizus bez korekcije</th> <th>vizus ac</th> <th>stenoč. ac</th> <th>bin. ac</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dspf	Dobj	Aksi	prizma	baza prizme	vizus co	stenoč. co	Cover test	Daljina	D:							L:								razmak optičkih centara				daj.: _____	blz.: _____	Vertikala udalj.: _____	udaljenost testa daj.: _____ blz.: _____	Vizus bez korekcije	vizus ac	stenoč. ac	bin. ac	Cover test	D:	1,0	1,2			L:	1,0	1,2			<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D: pupile L: diametar direktna konsenzualno na blizini RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>						Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L: diametar direktna konsenzualno na blizini RAPD		X	*	X			X	X	X		<b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> <u>32"</u>						<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>daj: 60</td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>blz: 56</td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>157</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	verteks distanca	PD	Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	D: +0,75	/	-	1,0			daj: 60	D: +0,50	-0,50	160			L: +0,50	-	-	1,0			blz: 56	L: +0,50	-0,62	157			<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>157</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	D: +0,50	/	/	1,2					D: +0,50	-0,50	160			L: +0,50	/	/	1,0					L: +0,50	-0,62	157			<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">opsaq jašneg vida (cm) ed – radna ud. – do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td colspan="2"></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td colspan="2"></td> <td><u>3Δexo</u></td> </tr> <tr> <td colspan="4">intermedijalna adicija: _____</td> <td>Cover test: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Stereopsija: _____</td> </tr> </table>						Amplituda akomo.	Blizina	opsaq jašneg vida (cm) ed – radna ud. – do		Mišićni balans	D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____			<u>3Δexo</u>	intermedijalna adicija: _____				Cover test: _____					Stereopsija: _____
identit. br.	datum pregleda	ime _____	prezime _____																																																																																																																																																																																																																																														
pregled br.	datum rođenja	19	44	poštanski broj	država _____																																																																																																																																																																																																																																												
god. starosti	pol			telefon	mobilni																																																																																																																																																																																																																																												
zvanje: <u>članjegost</u>		radi kao: _____		hobi: _____																																																																																																																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje / s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>šah</u>																																																																																																																																																																																																																																																	
SIMPTOMI:																																																																																																																																																																																																																																																	
Istorija očnih bolesti (IOB): Porođišna: / IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Porođišna: / Istorija OZS: /																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Eksterma inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>vizus co</th> <th>stenoč. co</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>daj.: _____</td> <td>blz.: _____</td> <td>Vertikala udalj.: _____</td> <td>udaljenost testa daj.: _____ blz.: _____</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Vizus bez korekcije</th> <th>vizus ac</th> <th>stenoč. ac</th> <th>bin. ac</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dspf	Dobj	Aksi	prizma	baza prizme	vizus co	stenoč. co	Cover test	Daljina	D:							L:								razmak optičkih centara				daj.: _____	blz.: _____	Vertikala udalj.: _____	udaljenost testa daj.: _____ blz.: _____	Vizus bez korekcije	vizus ac	stenoč. ac	bin. ac	Cover test	D:	1,0	1,2			L:	1,0	1,2																																																																																																																																																																																															
Dspf	Dobj	Aksi	prizma	baza prizme	vizus co	stenoč. co	Cover test																																																																																																																																																																																																																																										
Daljina	D:																																																																																																																																																																																																																																																
L:																																																																																																																																																																																																																																																	
razmak optičkih centara				daj.: _____	blz.: _____	Vertikala udalj.: _____	udaljenost testa daj.: _____ blz.: _____																																																																																																																																																																																																																																										
Vizus bez korekcije	vizus ac	stenoč. ac	bin. ac	Cover test																																																																																																																																																																																																																																													
D:	1,0	1,2																																																																																																																																																																																																																																															
L:	1,0	1,2																																																																																																																																																																																																																																															
<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D: pupile L: diametar direktna konsenzualno na blizini RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>						Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L: diametar direktna konsenzualno na blizini RAPD		X	*	X			X	X	X																																																																																																																																																																																																																														
Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L: diametar direktna konsenzualno na blizini RAPD																																																																																																																																																																																																																																													
	X	*	X																																																																																																																																																																																																																																														
	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> <u>32"</u>																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>daj: 60</td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>blz: 56</td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>157</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	verteks distanca	PD	Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	D: +0,75	/	-	1,0			daj: 60	D: +0,50	-0,50	160			L: +0,50	-	-	1,0			blz: 56	L: +0,50	-0,62	157																																																																																																																																																																																																										
Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	verteks distanca	PD	Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co																																																																																																																																																																																																																																						
D: +0,75	/	-	1,0			daj: 60	D: +0,50	-0,50	160																																																																																																																																																																																																																																								
L: +0,50	-	-	1,0			blz: 56	L: +0,50	-0,62	157																																																																																																																																																																																																																																								
<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Dspf</th> <th>Dobj</th> <th>Aksi</th> <th>vizus co</th> <th>stenočni vizus co</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: +0,50</td> <td>-0,62</td> <td>157</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	D: +0,50	/	/	1,2					D: +0,50	-0,50	160			L: +0,50	/	/	1,0					L: +0,50	-0,62	157																																																																																																																																																																																																							
Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dobj	Aksi	vizus co	stenočni vizus co																																																																																																																																																																																																																																					
D: +0,50	/	/	1,2					D: +0,50	-0,50	160																																																																																																																																																																																																																																							
L: +0,50	/	/	1,0					L: +0,50	-0,62	157																																																																																																																																																																																																																																							
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">opsaq jašneg vida (cm) ed – radna ud. – do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td colspan="2"></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td colspan="2"></td> <td><u>3Δexo</u></td> </tr> <tr> <td colspan="4">intermedijalna adicija: _____</td> <td>Cover test: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Stereopsija: _____</td> </tr> </table>						Amplituda akomo.	Blizina	opsaq jašneg vida (cm) ed – radna ud. – do		Mišićni balans	D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____			<u>3Δexo</u>	intermedijalna adicija: _____				Cover test: _____					Stereopsija: _____																																																																																																																																																																																																																			
Amplituda akomo.	Blizina	opsaq jašneg vida (cm) ed – radna ud. – do		Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																																													
D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																																																													
L: _____	L: _____			<u>3Δexo</u>																																																																																																																																																																																																																																													
intermedijalna adicija: _____				Cover test: _____																																																																																																																																																																																																																																													
				Stereopsija: _____																																																																																																																																																																																																																																													

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b> <input type="checkbox"/>              direktna / indirektna?       </div>																																																									
<b>Dodatni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg				TOS:	mmHg																																										
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																																						
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																							
		TOS:	mmHg																																																							
<b>Kolorni vid</b>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">✓</span> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td colspan="2"></td><th style="text-align: center;">pozitivne</th><th style="text-align: center;">negativne</th></tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: right; padding: 2px;">Fuzione rezerve</td> <td style="padding: 2px;">horizontalna, daljina</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">14/18/18</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">6/10/18</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">horizontalna, blizina</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">10/14/12</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">-10/18</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: right; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">vertikalna, daljina</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">3/4/3</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">-15/2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">vertikalna, blizina</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">3/4/3</td> <td style="padding: 2px; border-bottom: 1px solid black;">-13/2</td> </tr> </table> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">zbaci dodatni testovi, npr.: keratometrija, konfokalna streljiva...</p>				pozitivne	negativne	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	14/18/18	6/10/18	horizontalna, blizina	10/14/12	-10/18		vertikalna, daljina	3/4/3	-15/2	vertikalna, blizina	3/4/3	-13/2																																						
		pozitivne	negativne																																																							
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	14/18/18	6/10/18																																																							
	horizontalna, blizina	10/14/12	-10/18																																																							
	vertikalna, daljina	3/4/3	-15/2																																																							
	vertikalna, blizina	3/4/3	-13/2																																																							
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left; padding: 5px;">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 5px;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding: 5px; text-align: center;"><u>Xipermetropija</u></td> <td colspan="3" style="padding: 5px; text-align: center;"><u>Hablage</u></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA			<u>Xipermetropija</u>				<u>Hablage</u>																																												
NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA																																																						
<u>Xipermetropija</u>				<u>Hablage</u>																																																						
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dph</td> <td style="width: 15%;">Dof</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD <u>4050</u></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><u>66</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <u>4050</u></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____         </td> <td style="padding: 5px;">materijal:</td> <td style="padding: 5px;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding: 5px;">           potpis supervizora:   <u>Ulcunibut Antigena 658/13</u> </td> <td style="padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa:</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">JMBG: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">broj zdr. klijenca: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">LBO: _____</td> <td style="padding: 5px;">osnov osigur.</td> </tr> </table>		Dph	Dof	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <u>4050</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<u>66</u>		OS <u>4050</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:	potpis supervizora:  <u>Ulcunibut Antigena 658/13</u>					potpis studenta i broj indeksa:		JMBG: _____		broj zdr. klijenca: _____		LBO: _____		osnov osigur.
Dph	Dof	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																				
daljina: OD <u>4050</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<u>66</u>																																																					
OS <u>4050</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
blizina: OD																																																										
OS																																																										
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:																																																				
potpis supervizora:  <u>Ulcunibut Antigena 658/13</u>					potpis studenta i broj indeksa:																																																					
JMBG: _____		broj zdr. klijenca: _____		LBO: _____		osnov osigur.																																																				



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> identif. br. _____ datum pregleda _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ zvanje: <u>čuvički</u> redi kao: _____ hobi: _____ SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Perodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Perodična istorija OZS: <u>Xučepine u očima, gajdavac</u>	imo _____ prezime _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja</td> <td><input type="checkbox"/> halot</td> <td><input type="checkbox"/> ambliopija</td> <td><input type="checkbox"/> AMD</td> <td><input type="checkbox"/> kont. soč. /</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</td> <td><input type="checkbox"/> katarakta</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> vozač 3 s/Dn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> <td><input type="checkbox"/> čitanje 4 s/Dn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobljena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> <td><input type="checkbox"/> dijabetes</td> <td><input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slabljenje</td> <td><input type="checkbox"/> suznenje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolornog v.</td> <td><input type="checkbox"/> sport: /</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halot	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. /	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač 3 s/Dn	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje 4 s/Dn	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn	<input type="checkbox"/> naglo slabljenje	<input type="checkbox"/> suznenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v.	<input type="checkbox"/> sport: /																																																																				
<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halot	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. /																																																																																														
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač 3 s/Dn																																																																																														
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje 4 s/Dn																																																																																														
<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn																																																																																														
<input type="checkbox"/> naglo slabljenje	<input type="checkbox"/> suznenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v.	<input type="checkbox"/> sport: /																																																																																														
<b>Anamnesa</b> <b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Daljn.</th> <th>Aksi.</th> <th>Prizma</th> <th>Haze prizme</th> <th>Vizus od</th> <th>Stanop. od</th> <th>Cover test</th> <th>Vizus bez korakcije</th> <th>Udaljenost testa</th> <th>dalj.:</th> <th>bl.:</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0 1,2</td> <td>dalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0 1,2</td> <td>bl.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliž.:</td> <td>Vertikalna udalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Funkcija D: pupile</td> <td>Diametar</td> <td>Direktno</td> <td>Konsenzualno</td> <td>Na bлизину</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>Y</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="5"></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Stereopsija 20'</td> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> </table>		Daljn.	Daljn.	Aksi.	Prizma	Haze prizme	Vizus od	Stanop. od	Cover test	Vizus bez korakcije	Udaljenost testa	dalj.:	bl.:	Cover test	Fokometrija	D:	L:							1,0 1,2	dalj.:					D:	L:							1,0 1,2	bl.:					razmak optičkih centara				dalj.:	bliž.:	Vertikalna udalj.:							Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile	Diametar	Direktno	Konsenzualno	Na bлизину	RAPD		X	*	Y	L:							X	X	X	Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija					Stereopsija 20'						
	Daljn.	Daljn.	Aksi.	Prizma	Haze prizme	Vizus od	Stanop. od	Cover test	Vizus bez korakcije	Udaljenost testa	dalj.:	bl.:	Cover test																																																																																						
Fokometrija	D:	L:							1,0 1,2	dalj.:																																																																																									
	D:	L:							1,0 1,2	bl.:																																																																																									
	razmak optičkih centara				dalj.:	bliž.:	Vertikalna udalj.:																																																																																												
Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile	Diametar	Direktno	Konsenzualno	Na bлизину	RAPD																																																																																										
	X	*	Y	L:																																																																																															
	X	X	X	Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																									
				Stereopsija 20'																																																																																															
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td>Skijaskopija</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Daljn.</td> <td>Daljn.</td> <td>Aksi.</td> <td>Daljn.</td> <td>Vizus od</td> <td>Stanop. od</td> <td>Vizus od</td> <td>Daljn.</td> <td>Daljn.</td> <td>Aksi.</td> <td>Vizus od</td> <td>Stanop. od</td> <td>Vizus od</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>D: +0,50</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>L: 56</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>L: +0,25</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>bliž. 54</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Subjektivna refrakcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Daljn.</td> <td>Daljn.</td> <td>Aksi.</td> <td>Vizus od</td> <td>Stanop. od</td> <td>Vizus od</td> <td>Verbalna distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>Vizus od</td> <td>Opseg jasnog vida (cm) od - radna udalj. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>	Objektivna refrakcija	Skijaskopija	PD	Autorefraktometrija	Daljn.	Daljn.	Aksi.	Daljn.	Vizus od	Stanop. od	Vizus od	Daljn.	Daljn.	Aksi.	Vizus od	Stanop. od	Vizus od	D: +0,50	/	/	D: +0,50	1,2			L: 56	/	/				L:	/	/	L: +0,25	1,0			bliž. 54	/	/				Daljn.	Daljn.	Aksi.	Vizus od	Stanop. od	Vizus od	Verbalna distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans	D: +0,50	/	/	1,2						<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: +0,25	/	/	1,2						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Amplituda akomo.	Blizina	Vizus od	Opseg jasnog vida (cm) od - radna udalj. - do	Mišićni balans	D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	L: _____	L: _____			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin: <u>100</u>									
Objektivna refrakcija	Skijaskopija	PD	Autorefraktometrija																																																																																																
Daljn.	Daljn.	Aksi.	Daljn.	Vizus od	Stanop. od	Vizus od	Daljn.	Daljn.	Aksi.	Vizus od	Stanop. od	Vizus od																																																																																							
D: +0,50	/	/	D: +0,50	1,2			L: 56	/	/																																																																																										
L:	/	/	L: +0,25	1,0			bliž. 54	/	/																																																																																										
Daljn.	Daljn.	Aksi.	Vizus od	Stanop. od	Vizus od	Verbalna distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																										
D: +0,50	/	/	1,2						<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																										
L: +0,25	/	/	1,2						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																										
Amplituda akomo.	Blizina	Vizus od	Opseg jasnog vida (cm) od - radna udalj. - do	Mišićni balans																																																																																															
D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																															
L: _____	L: _____			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																															
Bin: <u>100</u>																																																																																																			



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b> identit. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. ✓ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač ✓ s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> Čitanje ✓ s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter ✓ s/Dn <input type="checkbox"/> nagi slabi vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="text"/>																																																																																	
<b>Anamneza</b> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (OBO): <input type="checkbox"/> Porodična: <input type="checkbox"/> IBO: <input type="checkbox"/> Istorija optičkog zdravstva: <input type="checkbox"/> Porodična: <input type="checkbox"/> Istorija OZS: <input type="checkbox"/>																																																																																	
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>virus sc</th> <th>stopen. sc</th> <th>Cover test</th> <th>virus sc</th> <th>stopen. sc</th> <th>dim. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara: dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Vertikalna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa: dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/> RAPD: <input type="checkbox"/> <b>Bliska tačka konvergencije</b> Motilitet: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funkcija D: pupile L: <input type="checkbox"/> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> 52°		Daljn.	Dalj.	Aksi.	prizma	baza prizme	virus sc	stopen. sc	Cover test	virus sc	stopen. sc	dim. sc	Cover test	Fokometrija	D:								1.0	1.2				L:								0.8	1.0			Fokometrija	D:													L:																											
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	prizma	baza prizme	virus sc	stopen. sc	Cover test	virus sc	stopen. sc	dim. sc	Cover test																																																																					
Fokometrija	D:								1.0	1.2																																																																							
	L:								0.8	1.0																																																																							
Fokometrija	D:																																																																																
	L:																																																																																
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>virus sc</th> <th>stopen. virus sc</th> <th>verfeka distanca</th> <th>PD</th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>virus sc</th> <th>stopen. virus sc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-0.25</td> <td>-0.25</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</td> <td>-0.25</td> <td>-0.25</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.50</td> <td>-0.50</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>blz.: 57</td> <td>+0.50</td> <td>-0.50</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>virus sc</th> <th>stopen. virus sc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-0.25</td> <td>-0.25</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.50</td> <td>-0.50</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Aksi.</th> <th>virus sc</th> <th>stopen. virus sc</th> <th>verfeka distanca</th> <th>1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>/ -0.25</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.50 -0.25</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Daljn.	Dalj.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc	verfeka distanca	PD	Daljn.	Dalj.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc	D:	-0.25	-0.25	1.0				dalj.: 60	-0.25	-0.25	1.2			L:	+0.50	-0.50	1.0				blz.: 57	+0.50	-0.50	9				Daljn.	Dalj.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc	D:	-0.25	-0.25	1.2			L:	+0.50	-0.50	9				Daljn.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc	verfeka distanca	1.00 test	binokularni balans	D:	/ -0.25	1.0	1.2					L:	+0.50 -0.25	1.0	1.2				
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc	verfeka distanca	PD	Daljn.	Dalj.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc																																																																					
D:	-0.25	-0.25	1.0				dalj.: 60	-0.25	-0.25	1.2																																																																							
L:	+0.50	-0.50	1.0				blz.: 57	+0.50	-0.50	9																																																																							
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc																																																																												
D:	-0.25	-0.25	1.2																																																																														
L:	+0.50	-0.50	9																																																																														
	Daljn.	Aksi.	virus sc	stopen. virus sc	verfeka distanca	1.00 test	binokularni balans																																																																										
D:	/ -0.25	1.0	1.2																																																																														
L:	+0.50 -0.25	1.0	1.2																																																																														
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> L: <input type="text"/> L: <input type="text"/> Bin: <input type="text"/> intermedijalna adicija: <input type="text"/> Cover test: <input type="checkbox"/> <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

OPREZ ZA PEGU

<b>Generalije</b> idenef. br. _____ datum pregleda _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____	ime _____ prezime _____ postanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____	adresu _____																																																				
zvanje: <u>članjegost</u> radi kao: _____ hobii: _____																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrollni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 1 s/dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: 1																																																						
<b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): _____ Porodična IOB: _____ Istorija optičkih zdravstvenih stanja: _____ Porodična Istorija OZS: _____																																																						
<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Dof</th> <th>Aks</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>virus cc</th> <th>stenopec cc</th> <th>Cover test</th> <th>virus sc</th> <th>stenopec sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>08</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>08</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>				Dph	Dof	Aks	prizma	baza prizme	virus cc	stenopec cc	Cover test	virus sc	stenopec sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:							08	10				blizina	L:							08	10															
	Dph	Dof	Aks	prizma	baza prizme	virus cc	stenopec cc	Cover test	virus sc	stenopec sc	bin. sc	Cover test																																										
Fokometrija	daljina	D:							08	10																																												
	blizina	L:							08	10																																												
razmak optičkih centara    dalj.: _____    bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____    udaljenost testa: dalj.: _____    bl.: _____																																																						
<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>D: _____</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Motilitet	X	X	X	D: _____	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		X	*	X	L: _____						X	X	X																														
Motilitet	X	X	X	D: _____	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																														
	X	*	X	L: _____																																																		
	X	X	X																																																			
Funkcija D. pupile L: _____ Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija 63°																																																						
<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dph</th> <th>Dof</th> <th>Aks</th> <th>virus cc</th> <th>stenopec cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dph</th> <th>Dof</th> <th>Aks</th> <th>virus cc</th> <th>stenopec cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0.75</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: 57</td> <td>D: -0.12</td> <td>-0.37</td> <td>94</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0.50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 53</td> <td>L: +0.50</td> <td>-0.50</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc	verteks distanca	PD	Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc	D: +0.75	/	/	1.0			dalj: 57	D: -0.12	-0.37	94			L: +0.50	/	/	1.0			bliz: 53	L: +0.50	-0.50	91																		
Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc	verteks distanca	PD	Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc																																											
D: +0.75	/	/	1.0			dalj: 57	D: -0.12	-0.37	94																																													
L: +0.50	/	/	1.0			bliz: 53	L: +0.50	-0.50	91																																													
<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dph</th> <th>Dof</th> <th>Aks</th> <th>virus cc</th> <th>stenopec cc</th> </tr> <tr> <td>D: -0.12</td> <td>-0.37</td> <td>94</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0.50</td> <td>-0.50</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc	D: -0.12	-0.37	94			L: +0.50	-0.50	91																																							
Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc																																																		
D: -0.12	-0.37	94																																																				
L: +0.50	-0.50	91																																																				
<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Blizina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dph</th> <th>Dof</th> <th>Aks</th> <th>virus cc</th> <th>stenopec cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0.75 -0.50</td> <td>120</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0.50 -0.25</td> <td>80</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: +0.75 -0.50	120	1.2						L: +0.50 -0.25	80	1.2																																	
Dph	Dof	Aks	virus cc	stenopec cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans																																															
D: +0.75 -0.50	120	1.2																																																				
L: +0.50 -0.25	80	1.2																																																				
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____ Cover test: _____																																																						
<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>virus cc</td> <td>opseg jednog vista (cm) od – kada ut. – do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			D: _____	D: _____	virus cc	opseg jednog vista (cm) od – kada ut. – do	L: _____	L: _____																																														
D: _____	D: _____	virus cc	opseg jednog vista (cm) od – kada ut. – do																																																			
L: _____	L: _____																																																					
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krila <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____    Stereopsija: _____																																																						

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>										
			<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-        -kornea-        -prednja očna komora-          -sočivo-          -vitreus-        -disk/kupiranje-        -ivica diska-        -C/D-          -ukrštanje krvnih sudova-          -A/V-          -makula-        -periferija fundusa-</p>										
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao      tehniku: OD:      OS:		IOP	Instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg									
Kolorni vid	V		<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <b>AC/A</b> Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>( )1,00</td> <td>( )2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> </table>		0,00	( )1,00	( )2,00	0	0	0	200	200	200
0,00	( )1,00	( )2,00											
0	0	0											
200	200	200											
Sumiranje	NADENI PROBLEMI Xipermetropija		PLAN REŠAVANJA Horopter										
Krajnji Rx	Dsph      Dcyl      Axis      prizma      baza prizme OD 40,75 -0,50 120 OS 40,50 -0,25 80		PD 57 savet pacijentu:  kontrola za:  potpis studenta: Učenik: Ante Č. 688/13 i broj indeksa:										
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:		materijal: slojevi:  broj zdr. knjizice: LBO: osnov osigur:										

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>OD</b>      <input type="checkbox"/> <b>OS</b> </div> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																																																									
<b>Dodatni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																																											
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																																						
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																							
		TOS:	mmHg																																																							
<b>Kolorni vid</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 20%;">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">pozitivne</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">negativne</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">20/35/25</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">/ 18/14</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">12/16/14</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">12/18/12</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">- 15/4</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">- 18/6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">- 12/1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">- 12/1</td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: -10px;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, konfokalna mikroskopija,...</p>		Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		horizontalna, daljina		20/35/25	/ 18/14	horizontalna, blizina		12/16/14	12/18/12	vertikalna, daljina		- 15/4	- 18/6	vertikalna, blizina		- 12/1	- 12/1																																			
Fuzione rezerve	pozitivne			negativne																																																						
	horizontalna, daljina			20/35/25	/ 18/14																																																					
	horizontalna, blizina			12/16/14	12/18/12																																																					
	vertikalna, daljina			- 15/4	- 18/6																																																					
	vertikalna, blizina		- 12/1	- 12/1																																																						
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 40px;"></td> <td colspan="3" style="height: 40px;"></td> </tr> </table>		NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																																																				
NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																																																							
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Doyf</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-4,75</td> <td>-4,00</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; font-size: small;"> <input type="checkbox"/> bifokal   <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal   <input type="checkbox"/> boja _____            potpis            supervizora:         </td> <td style="text-align: center; font-size: small;">materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa:</td> <td style="text-align: center; font-size: small;">kontrola za: _____</td> </tr> </table>		daljina:	Dspf	Doyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-4,75	-4,00	180			59		OS								blizina:								OD								OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa:	kontrola za: _____
daljina:	Dspf	Doyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																			
OD	-4,75	-4,00	180			59																																																				
OS																																																										
blizina:																																																										
OD																																																										
OS																																																										
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa:	kontrola za: _____																																																			

