

Meno a priezvisko (č. skupiny):

Dátum:

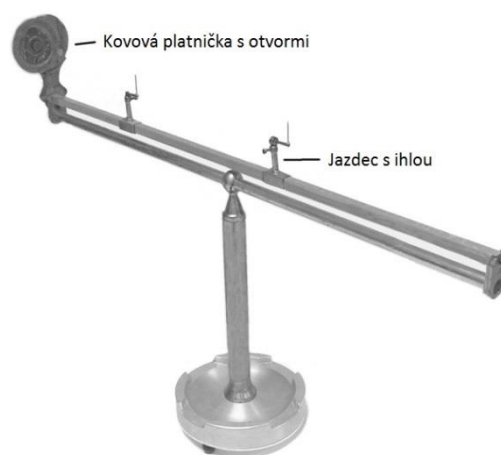
## Určovanie akomodačnej šírky

### Úloha:

1. Zistíte akomodačnú šírku a polohu blízkeho a vzdialeného bodu.  
*Pomôcky: Scheinerov optometer (obr. 13.8)*

Určíte akomodačnú šírku (**AŠ**) (najväčšie zvýšenie lomivosti svetla dané meraním optickej mohutnosti šošovky) z rozdielu hodnôt **PP** a **PR** v dioptriách (napr.  $AŠ = PP - PR = 10 - 0 = 10D$ ).

Výpočet:



Obr. 13.8: Scheinerov optometer

Záver:

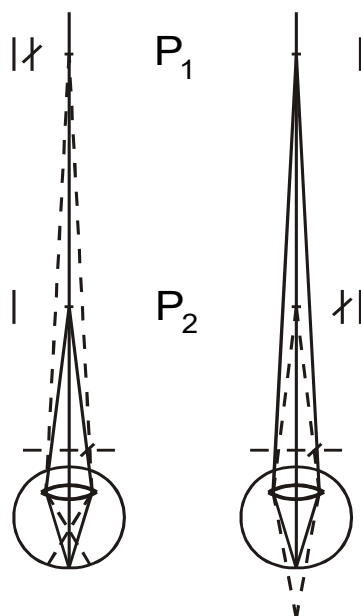
Body: \_\_\_\_\_ Podpis vyučujúceho: \_\_\_\_\_

## Pokusy na Scheinerovom optometri

### Úloha:

1. Overte, že svetelné lúče dopadajúce na pravú stranu sietnice vnímame vľavo a naopak.  
*Pomôcky: Scheinerov optometer*

V závere opíšte výsledky pokusu.



Obr. 13.9: Pokusy na Scheinerovom optometri. P<sub>1</sub> – vzdialený bod, P<sub>2</sub> – blízky bod

Záver:

Body: \_\_\_\_\_ Podpis vyučujúceho: \_\_\_\_\_

## Určovanie zrakovej ostrosti

### Úloha:

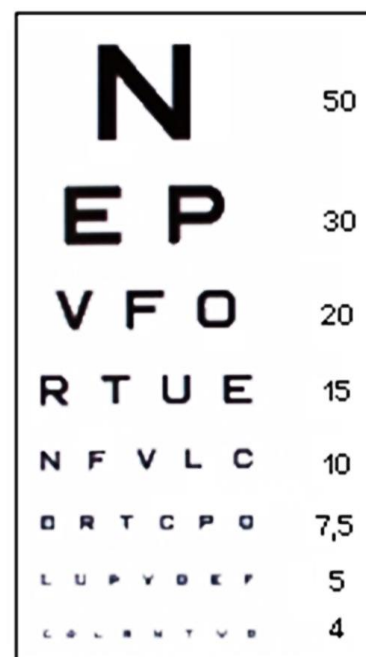
- Nácvik vyšetrenia zrakovej ostrosti.

*Pomôcky: Snellove optotypy*

### Hodnotenie visusu:

- Normálny zrakový visus  $V = \frac{5}{5} = 1,0$
- Lepší zrakový visus  $V = \frac{5}{4} = 1,25$
- Horší zrakový visus  $V = \frac{5}{10} = 0,5$

Výpočet:



Obr. 13.13: Snellenove optotypy

Záver:

Body: \_\_\_\_\_ Podpis vyučujúceho: \_\_\_\_\_

## Vyšetrenie farbocitu pomocou Rabkinových polychromatických tabuliek

### Úloha:

1. Nácvič vyšetrenia farbocitu.

*Pomôcky: Rabkinové polychromatické tabuľky*

### Tabuľka nameraných hodnôt:

*Pozn.: do tabuľky zapisujte číslo, ktoré vidíte alebo skratky (t pre trojuholník; k pre kruh; š pre štvorec).*

Číslo obrázka:	Nález	Číslo obrázka:	Nález
I.		XI.	
II.		XII.	
III.		XIII.	
IV.		XIV.	
V.		XV.	
VI.		XVI.	
VII.		XVII.	
VIII.		XVIII.	
IX.		XIX.	
X.		XX.	

Záver:

## Priestorové videnie

### Úloha:

1. Oboznámte sa s princípom vzniku priestorového videnia pomocou stereoskopu.
2. Opíšte prečo vzniká dojem priestorového videnia v stereoskope.

Body: \_\_\_\_\_ Podpis vyučujúceho: \_\_\_\_\_

## Audiometrické vyšetrenie

### Úloha:

1. Realizujte audiometrické vyšetrenie sluchu vzdušným a kostným vedením zvuku.
2. Namerané hodnoty zapíšte a zhodnoťte.

*Pomôcky: Audiometer*

Výsledný audiogram vytlačte, nalepte do protokolu a popíšte.

... sem nalepte audiogram ...

**Záver:**

Body: \_\_\_\_\_ Podpis vyučujúceho: \_\_\_\_\_