

Optika – optometrie I – otázky ke kolokviu – Podzim 2013

OKRUH A - KNOO FNUSA

1. Rozlišovací schopnost oka – angulární a koincidenční
2. Vývoj zrakové ostrosti v průběhu života
3. Historický vývoj testování zrakové ostrosti
4. Snellenův optotyp, LogMAR ETDRS optotyp – popis a testování
5. Rozložení refrakčních vad v populaci
6. Objektivní refrakční metody – skiaskopie, refraktometrie, oftalmometrie
7. Subjektivní refrakční metody
8. Teorie akomodace – Helmolzova, Gullstrandova, Schacharova
9. Fyzikální a fyziologická akomodace, akomodační oblast a akomodační šíře
10. Objektivní vyšetření akomodace
11. Subjektivní vyšetření akomodace
12. Výpočet presbyopické korekce
13. Etiologie, incidence a typy heteroforií
14. Vyšetření a korekce heteroforie do dálky
15. Vyšetření a korekce heteroforie do blízka
16. Vývoj JBV
17. Poruchy JBV
18. Synoptofor. Vyšetřování JBV na synoptoforu nebo troposkopu
19. Definice kontrastu. Weberův a Michelsonův kontrast
20. Kontrastní citlivost – definice a vyšetřování