

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0502 Optická zobrazení

1. Rozbíhavé, rovnoběžné, sbíhavé světlo.
2. Odraz světla, zrcadla
3. Pravidelný odraz x rozptýlený odraz světla
4. Lom světla (Snellův zákon)
5. Index lomu, opticky hustší, opticky řidší prostředí.
6. Fermatův princip nejkratšího času.
7. Vznik obrazu (základní podmínka, papír proti třídě)
8. Dírková komora
9. Zobrazovací rovnice
10. Využití význačných paprsků pro konstrukci obrazu
11. Duté zrcadlo (zobrazení, druhy obrazů)
12. Vypuklé zrcadlo (zobrazení, druhy obrazů)
13. Skutečný obraz, zdánlivý obraz
14. Druhy čoček
15. Spojka (zobrazení, druhy obrazů)
16. Rozptylka (zobrazení, druhy obrazů)
17. Oko
18. Vady zraku
19. Zorný úhel
20. Lupa