

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0501 Šíření světla

1. Rychlost
2. Rovnoměrný pohyb
3. Příčné vlnění (frekvence, perioda, vlnová délka)
4. Odraz vlnění, lom vlnění
5. Rozbíhavé, rovnoběžné, sbíhavé světlo.
6. Odraz světla, zrcadla
7. Pravidelný odraz x rozptýlený odraz světla
8. Lom světla (Snellův zákon)
9. Index lomu, opticky hustší, opticky řidší prostředí.
10. Fermatův princip nejkratšího času.
11. Totální odraz (světelná vlákna)