

Vprašanja o svetlobi

1. Naštej nekaj svetil. Katera so naravna in katera umetna?
2. Kdaj vidimo predmet?
3. Zakaj vidimo predmet rdeče barve?
4. Kdaj je snov prozorna, kdaj prosojna in kdaj neprozorna?
Primer.
5. S kakšno hitrostjo se širi svetloba? Pri kateri dolžinski enoti je potreben ta podatek?
6. Kaj se zgodi s svetlobnim žarkom pri prehodu iz zraka v vodo? Nariši. Na sliki nariši kje se nam zdi, da se nahaja kovanec in kje je v resnici.
7. Lom svetlobe smo opazovali pri prehodu svetlobe skozi katera telesa? Nariši ta telesa.
8. Kako se glasi odbojni zakon?
9. Nariši prehod treh vzporednih žarkov skozi konveksno in konkavno lečo. Na sliki označi mesta, kjer se svetlobni žarek zlomi.
10. Kako bi na pogled ločil zbiralne leče od razpršilnih?