

1. Co je to světlo?
2. Jaká je rychlost světla?
3. Jakým způsobem se světlo šíří?
4. Jaké má světlo vlastnosti?
5. Co to je vidění? (jak to, že vidíme)
6. Co je a jak dělíme optické prostředí?
7. Jak se světlo odráží? + příklad
8. Jak se světlo láme? + příklad
9. Co se děje s frekvencí, vlnovou délkou a rychlostí světla, když se odráží resp. láme?
10. Co je to index lomu?
11. Uveď Snellův zákon.
12. Kdy nastane úplný odraz? + příklad
13. Co je disperze? + příklad
14. Proč dochází k disperzi?
15. Jak vzniká duha?
16. Co je to spektrum?
17. Jak vznikají barvy?
18. Co je spektrální analýza a jak se využívá?