

Opakovanie 8.A,B - pracovný list Optika

1. Doplň chýbajúce slová do textu:

Svetlo je niečo čo sa šíri, vniká cez do oka
a vyvoláva vnem. Šíri sa v
..... prostredí rýchlosťou km/s.

2. Čo je to svetelný zdroj?

3. Rozdelenie svetelných zdrojov podľa veľkosti + príklad:

- a) -
- b) -

4. Rozdelenie svetelných zdrojov podľa teploty + príklad:

- a) -
- b) -

5. Druhy tieňov:

- a)
- b)
- c)

6. Nakresli vzájomnú polohu vesmírnych telies pri zatmení Slnka:

7. Nakresli vzájomnú polohu vesmírnych telies pri zatmení Mesiaca:

8. Vymenuj fázy Mesiaca a stručne ich popíš:

- a) –
- b) –
- c) –
- d) –

9. Napíš zákon odrazu svetla.

10. Aký obraz vzniká pri rovinnom zrkadle?

- a)
- b)
- c)
- d)

11. Rozdelenie guľových zrkadiel:

- a)
- b)

12. Druhy lomov svetla a kedy vznikajú:

- a) –
- b) –

13. Aký obraz vzniká pri rozptylke?

- a)
- b)
- c)

14. Napíš časti ľudskeho oka:

15. Napíš farby spojitého spektra: