**4.1. Kako se rasprostire svjetlost**

1. **Dopuni** rečenice pojmovima: odbija, sekundarne, primarni.

Razlikujemo primarne i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izvore svjetlosti.

Tijela koja sama stvaraju svjetlost su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izvori svjetlosti.

Sekundarni izvori svjetlosti su tijela od kojih se svjetlost \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. **Koji** su od navedenih izvora primarni, a koji sekundarni izvori svjetlosti?

****

Mjesec je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izvor svjetlosti.

(primarni / sekundarni)



Žarulja je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izvor svjetlosti.

(primarni / sekundarni)



Lava je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izvor svjetlosti.

(primarni/sekundarni)

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Brzina svjetlosti u vakuumu iznosi:

1. 300 000 m/s
2. 300 000 km/s
3. 300 000 km/h.
4. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **točne** ili **netočne.**

Svjetlost ne vidimo, ali vidimo izvor svjetlosti i osvijetljenu plohu.

**TOČNO NETOČNO**

Brzina svjetlosti u svim ostalim sredstvima veća je nego u vakuumu.

**TOČNO NETOČNO**

1. **Dopuni.**

Svjetlost je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ val koji prenosi energiju

(elektromagnetski / ravni)

zračenjem.

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Svjetlost se širi:

a) pravocrtno

b) krivocrtno.

1. **Dopuni.**

Djelomično osvijetljeni prostor iza osvijetljenog tijela nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(sjena / polusjena)

1. **Dopuni.**

Neosvijetljeni prostor iza osvijetljenog tijela nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , a nastaje zbog pravocrtnog širenja svjetlosti.

(sjena / polusjena)