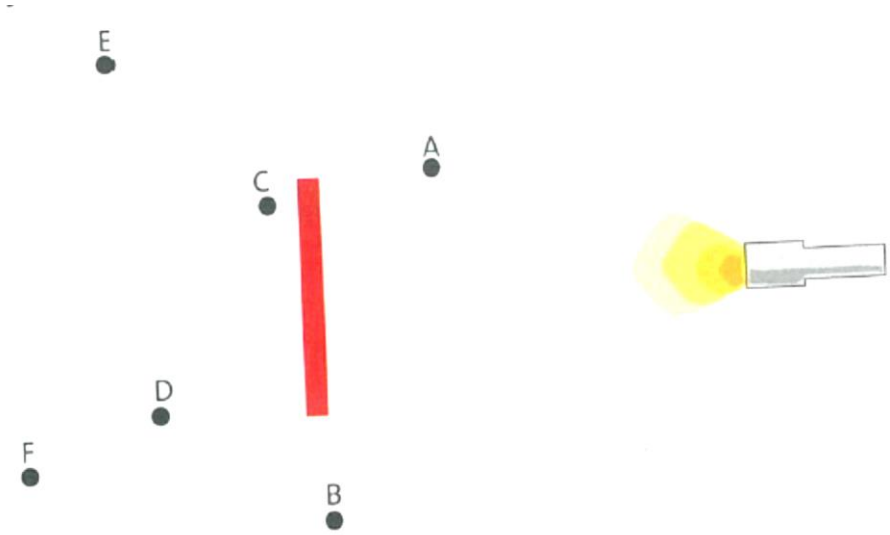
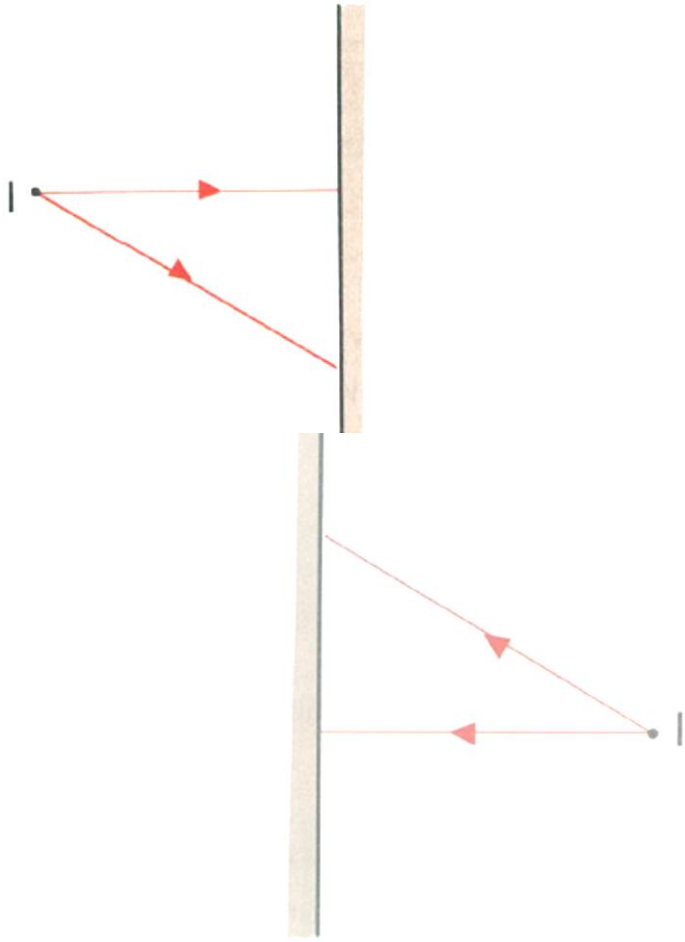
Zadaci za ponavljanje 8. razred – Svjetlost

1. Koje točke su u sjeni, a koje su osvijetljene?



2. Zakon odbijanja svjetlosti? Nacrtaj i napiši.

3. Konstruiraj sliku u ravnom zrcalu.

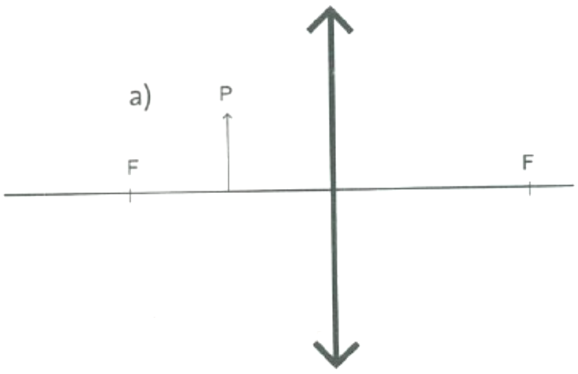


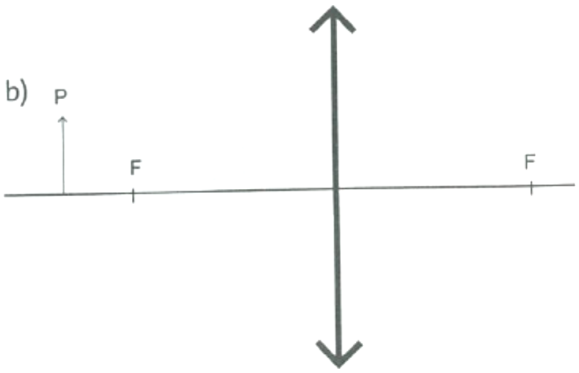
4.

a. Kako će se paralelni snop svjetlosti odbiti od udubljenog zrcala? Nacrtaj sliku sa svim oznakama, polumjer zakrivljenosti zrcala je 5 cm, upadni snop svjetlosti ima četiri zrake!

b. Kako će se paralelni snop svjetlosti odbiti od ispupčenog zrcala? Nacrtaj sliku sa svim oznakama, polumjer zakrivljenosti zrcala je 5 cm, upadni snop svjetlosti ima četiri zrake!

5. Konstruiraj sliku koju daje sabirna leća!





Slika a) je:

_____

_____

_____.

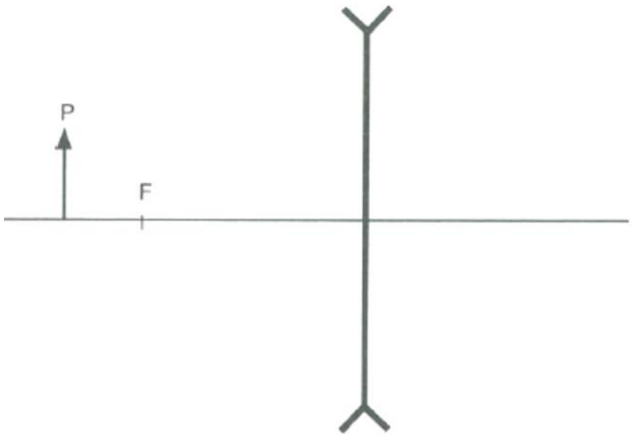
Slika b) je:

_____

_____

_____.

6. Konstruiraj sliku koju daje rastresna leća!



Slika je:

_____

_____

_____