

OSNOVNI ZAKONI GEOMETRIJSKE OPTIKE

Klikinite na link [Zakoni geometrijske optike](#)

Odgovorite na pitanja:

1. Što proučava geometrijska optika?
2. Kako glasi Zakon pravocrtnog širenja svjetlosti?
3. Što je zraka svjetlosti? Precrtajte sliku 2.
4. Što je snop svjetlosti?
5. Precrtati sliku 4. Označiti sjenu i polusjenu.
6. Što je dokaz da se svjetlost širi pravocrtno u homogenom sredstvu?
7. Koje su pojave posljedica pravocrtnog širenja svjetlosti?

ZAKON NEOVISNOSTI SVJETLOSNIH SNOPOVA

8. Kako glasi zakon neovisnosti svjetlosnih snopova?

ZAKON ODBIJANJA ILI REFLEKSIJE SVJETLOSTI

9. Koje vrste refleksije postoje?
10. Kako glasi zakon refleksije svjetlosti?
11. Precrtajte sliku 8. Zakon refleksije svjetlosti.
12. Kako nastaje pravilna refleksija? Precrtati sliku.
13. Kako nastaje difuzna refleksija? Precrtati sliku.

ZAKON LOMA ILI DIFRAKCIJE SVJETLOSTI

14. Kako glasi zakon loma svjetlosti (zapisati tekst, jednadžbu i objašnjenje simbola)?
15. Što je optički gušće, a što rjeđe sredstvo?
16. Opišite oba slučaja loma svjetlosti i precrtajte slike vezane za svaki od tih slučajeva.