8.a Fizika

9.6.2020.

**Svjetlost**

Provjera

1. Kut koji upadna zraka zatvara s okomicom je u usporedbi s odbijenim kutom?

 a) jednak

 b) veći

 c) manji

1. Slika koju daje ravno zrcalo je virtualna ili prividna.  T/N
2. Svjetlost koja se na hrapavim plohama rasprši u svim smjerovima naziva se svjetlost.
3. Zrcalo čiji oblik je dio površine kugle naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zrcalo.
4. Spoji nazive zrcala:

Konkavno ispupčeno

Konveksno udubljeno

**6. Potpuna refleksija se javlja pri:**

a) prijelazu svjetlosti iz optički gušćeg u optički rjeđe sredstvo
b) prijelazu svjetlosti iz optički rjeđeg u optički gušće sredstvo
c) širenju svjetlosti istim sredstvom

**7. Svjetlost se lomi pri:**

a) nailasku na ravno zrcalo
b) prelasku iz jednog u drugo sredstvo
c) širenju u vakuumu

1. Brzina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vode/zraka/svjetlosti najveća je brzina u prirodi.
2. **Kako se naziva leća koju prikazujemo:**

 a) sabirna

 b) rastresna

**11.Najniže** frekvencije vidljive svjetlosti vidimo kao \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ boju, a **najviše** doživljavamo kao \_\_\_\_\_\_\_\_\_ boju.

**12. Što je rasap** ili **disperzija** svjetlosti?