Svetlosne pojave, refleksija

**1. Šta je svetlost?**

 Elektromagnetni talasi koje ljudi mogu opažati čulom vida nazivaju se svetlost.

 Sve vidljivo

**2. Na fotografiji je prikazano**



 Pravolinijsko prostiranje svetlosti

 Svetlost

**3. Senka nekog neprovidnog tela nastaje zbog pravolinijskog prostiranja svetlosti od svetlosnog** **izvora.- tačno ili ne?**



 Tačno  Netačno

**4. Odbijanje svetlosti od neke površine naziva se\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Refleksija Polusenka Senka

5. Ugao između upadnog zraka i normale naziva se\_\_\_\_\_\_ a ugao između odbojnog zraka i normale na površinu\_\_\_\_\_\_.



 Upadni ugao, odbojni ugao  Odbojni ugao, upadni ugao

6. Zakon odbijanja svetlosti:



 Upadni ugao jednak je odbojnom uglu. Upadni zrak, normala na graničnu površinu i odbojni zrak leže u istoj ravni

 Upadni ugao i odbojni ugao daju zbir 90 stepeni; upadni ugao, odbojni ugao i normala leže u istoj ravni

7. Koja su dva osnovna tipa odbijanja( refleksije)?



 Ogledalsko i difuzno  Normalno i simetrično

**8. Šta su to ogledala?**

- Glatke površine koje odbijaju najveći deo svetlosti koja na njih pada nazivaju se ogledala.

- Ispupčene i udubljene površine koje odbijaju najveći deo svetlosti koji na njih pada nazivaju se ogledala.

**9. Koji su osnovni elementi sfernih ogledala?**

 Teme, centar krivine, žiža i optička osa  Centar krivine, fokus i teme

10. Na fotografiji je prikazano



 Ispupčeno ogledalo  Udubljeno ogledalo

**11. Rastojanje od temena do žiže ogledala naziva se žižna daljina- tačno ili netačno**

 Tačno

 Netačno