

SVJETLOST

Odbijanje svjetlosti ravno zrcalo

1. Što se događa ako svjetlost na svom putu naiđe na prozirno tijelo? _____

2. Ravna glatka ploha od koje se svjetlost odbija naziva se _____

3. Na ravnom zrcalu svjetlost se odbija tako da je kut upada _____

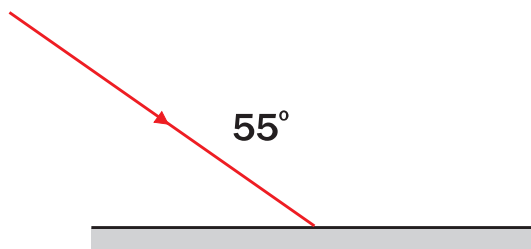
4. Koliki je kut upada, a koliki kut odbijanja na slici.

kut upada: _____

kut odbijanja: _____

Koliki je kut između kuta upada i kuta odbijanja? _____

Koliki je kut između kuta upada i ravne površine zrcala? _____



5. Ako svjetlost na ravno zrcalo upada okomito kut odbijanja biti će _____°.

6. Ako stojite pred zrcalom od kojeg ste udaljeni 1 metar, koliko je vaša slika udaljena od vas? _____

7. Koliki je upadni kut svjetlosne zrake na ravno zrcalo ako je kut između upadne i odbijene zrake

100°? _____

8. Slika u ravnom zrcalu je _____ po veličini i _____ po usmjerenosti.

SVJETLOST

Odbijanje svjetlosti ravno zrcalo

1. Što se događa ako svjetlost na svom putu naiđe na prozirno tijelo? jedan dio svjetlosti se odbija,
a jedan dio svjetlosti prolazi kroz tijelo

2. Ravna glatka ploha od koje se svjetlost odbija naziva se ravno zrcalo.

3. Na ravnom zrcalu svjetlost se odbija tako da je kut upada jednak kutu odbijanja.

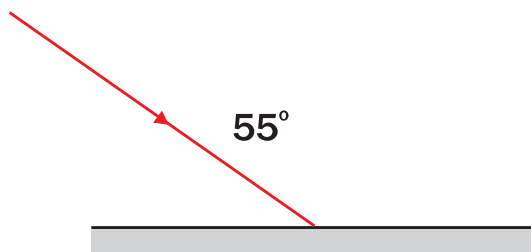
4. Koliki je kut upada, a koliki kut odbijanja na slici.

kut upada: 55°

kut odbijanja: 55°

Koliki je kut između kuta upada i kuta odbijanja? 110°

Koliki je kut između kuta upada i ravne površine zrcala? 35°



5. Ako svjetlost na ravno zrcalo upada okomito kut odbijanja biti će 0°.

6. Ako stojite pred zrcalom od kojeg ste udaljeni 1 metar, koliko je vaša slika udaljena od vas? 2 m

7. Koliki je upadni kut svjetlosne zrake na ravno zrcalo ako je kut između upadne i odbijene zrake

100°? 50°

8. Slika u ravnom zrcalu je jednaka po veličini i uspravna po usmjerenosti.