**4.3. Kako se svijetlost odbija od ravnih zrcala**

1. **Dopuni.**

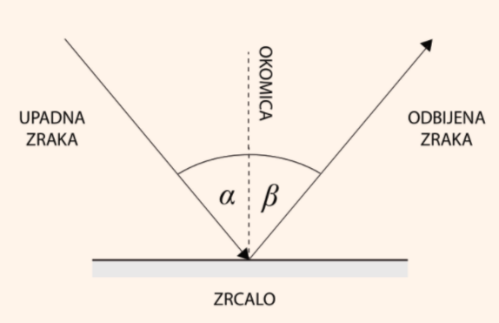
Svaku uglačanu površinu na kojoj možemo vidjeti svoju sliku nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(papir / zrcalo)

1. **Promotri** sliku i **dopuni** rečenice pojmovima: *α*, odbijanja, *β*, upadni.

Kut između upadne zrake svjetlosti i okomice na zrcalo jest \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kut i označavamo ga s \_\_\_\_\_\_.

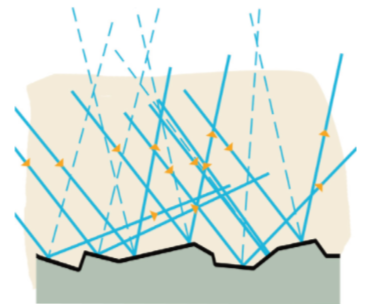
Kut između okomice na zrcalo i odbijene zrake svjetlosti jest kut \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i označavamo ga s \_\_\_\_\_\_\_.



1. **Zaokruži** slovo ispred **pogrešne** tvrdnje.

Slika u ravnom zrcalu jest:

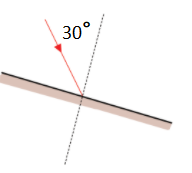
1. prividna
2. na jednakoj udaljenosti od zrcala kao i tijelo
3. uvećana.



1. **Dopuni.**

Svjetlost koja se odbija od hrapave površine jest d \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ a

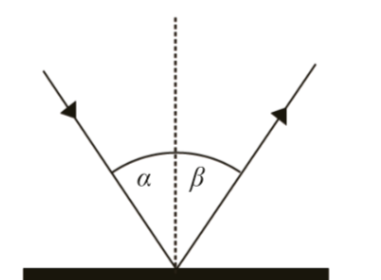
svjetlost.

1. **Dopuni**.

Svjetlosna zraka upada na ravno zrcalo.

Upadni kut iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Kut odbijanja iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Zakon odbijanja svjetlosti na ravnom zrcalu glasi:

1. upadni kut je veći od kuta odbijanja, *α* > *β*
2. upadni kut je jednak kutu odbijanja, *α* = *β*
3. upadni kut je manji od kuta odbijanja, *α* < *β*