

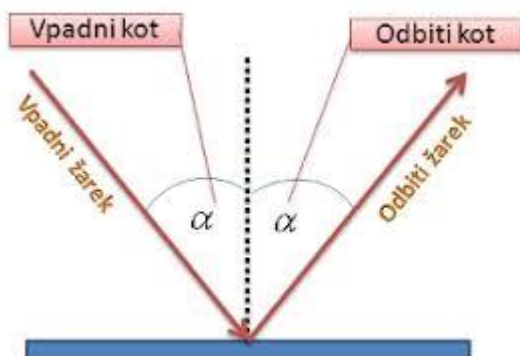
ODBOJ IN LOM SVETLOBE

A. NAVODILA ZA DELO:

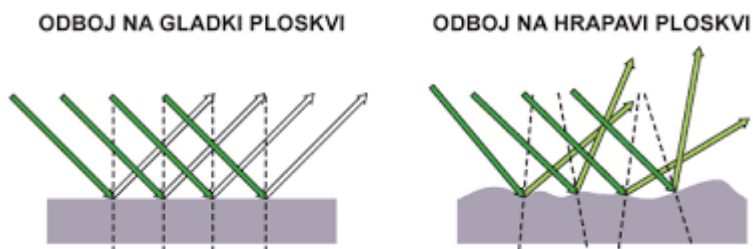
- najprej si na povezavi <https://youtu.be/ObDUJ-I7kPE> oglejte razlago za pojava lom in odboj svetlobe
- preberite snov v učbeniku na straneh 48, 49 in 50
- prepišite in prerišite spodnjo snov v zvezek
- rešite spodnje naloge, jih fotografirajte in fotografije pošljete do ponedeljka (16.11.) zvečer v eA komunikaciji
- uredite svoje zvezke in se učite, ker bom začela s spraševanjem (zoom). O razporedu spraševanja se bomo dogovorili naslednji teden

B. ZAPIS V ZVEZEK:

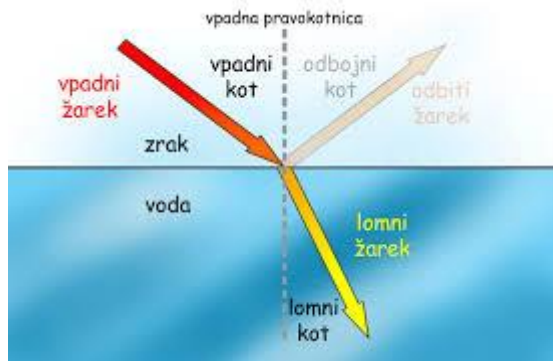
1. **ODBOJ SVETLOBE:** če svetlobne žarke usmerimo na
 - a. gladko površino (zrcalo), se odbijejo pod enakim kotom kot so padli na površino (odbojni zakon).



- b. na hrapavo površino, se odbijejo pod enakim kotom, kot na površino padejo. Ker površina ni gladka, so žarki po odboju razpršeni.



2. **LOM SVETLOBE:** na meji dveh različnih snovi (npr. zrak – voda), se svetlobi spremeni hitrost, zato se ji spremeni tudi smer razširjanja (opazovanje slamice ali svinčnika v kozarcu vode).



C. REŠI NASLEDNJE NALOGE:

1. V kozarec nalijte vodo. V vodo dajte slamico ali svinčnik. Zapišite, kaj ste opazili.
2. Ali se svetloba lomi le na meji med zrakom in vodo, ali tudi na meji drugih snovi?
3. Z lasersko svetilko posvetiš na ogledalo. Kakšna sta vpadni in odbiti kot?