LOM SVJETLOSTI

Pročitati tekst i proučiti u udžbeniku na str. 118. i 119., a potom u bilježnicu prepisati:

**Lom svjetlosti** –zraka svjetlosti pri prijelazu u drugo sredstvo mijenja svoj smjer.

Uzrok loma svjetlosti je promjena brzine svjetlosti pri prijelazu iz zraka u vodu i obrnuto.

**Zakon loma svjetlosti:**

1. Pri prolasku svjetlosne zrake iz zraka u vodu, zraka se lomi prema okomici

***α* – kut upada *β* – kut loma**



2. Pri prolasku svjetlosne zrake iz vode u zrak, zraka se lomi od okomice.

**Potpuno odbijanje svjetlosti:** sve zrake s većim kutom od graničnog kuta potpuno se odbijaju natrag u vodu

–granični kut–upadni kut za koji je kut loma 90º

– zbiva se na prelasku iz sredstva u kojemu je brzina manja u sredstvo u kojemu je brzina svjetlosti veća (voda-zrak, staklo-voda)

Pogledajte prezentaciju u prilogu i odgovorite na pitanja na kraju prezentacije.

Za lakše razumijevanje ove lekcije možete pogledati video te odigrati kviz na internetskoj stranici: [www.eduvizija.hr](http://www.eduvizija.hr) – Fizika 8 – Lom svjetlosti.