

Pohyb světla

Rychlost světla: 300 000 km/s

Směr: přímočarý

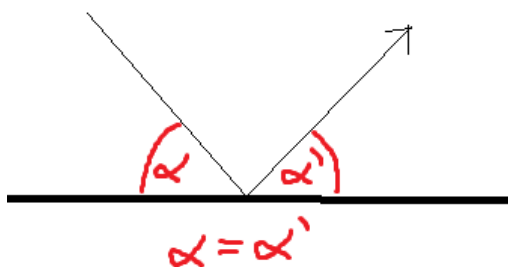
Světlo je tvořeno: proudem fotonů

Světlo při styku s předmětem může být:

- a) pohlceno
- b) odraženo
- c) zlomeno

ODRAZ SVĚTLA

Zákon odrazu – úhel odrazu se rovná úhlu dopadu (paprsek leží v rovině dopadu)

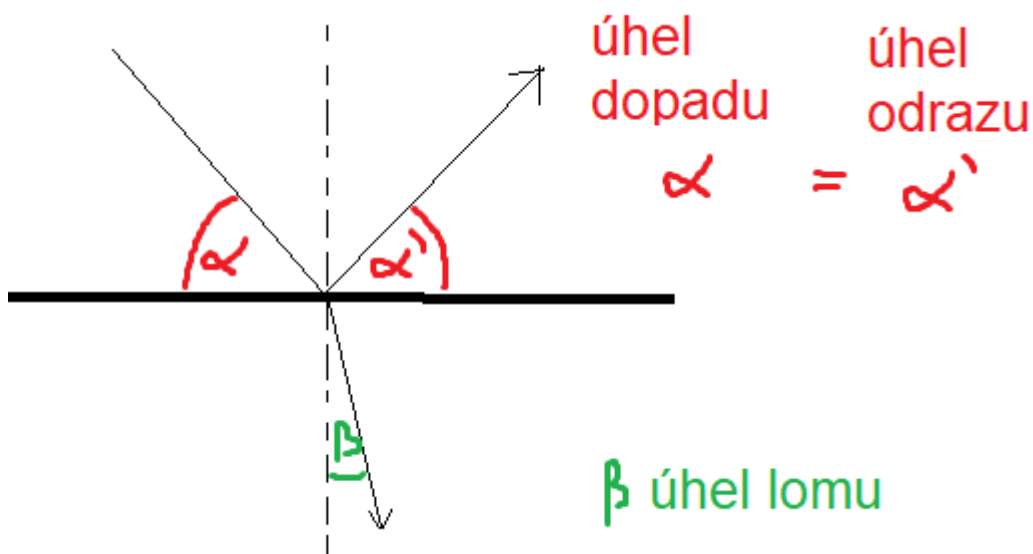


LOM SVĚTLA

Optické prostředí = prostor, ve kterém se může šířit světlo (např. voda, sklo, vzduch, ...)

Světlo se láme, když přechází z jednoho optického prostředí do druhého (např. voda/vzduch)

Světlo se zčásti odrazí, zčásti zlomí:



Velikost úhlu lomu závisí na hustotě optického prostředí.