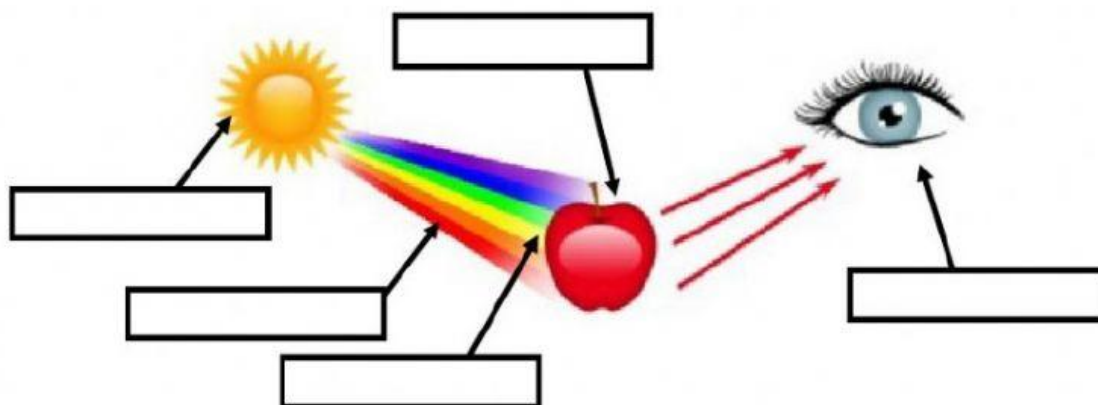


OPAKOVÁNÍ - optika a akustika



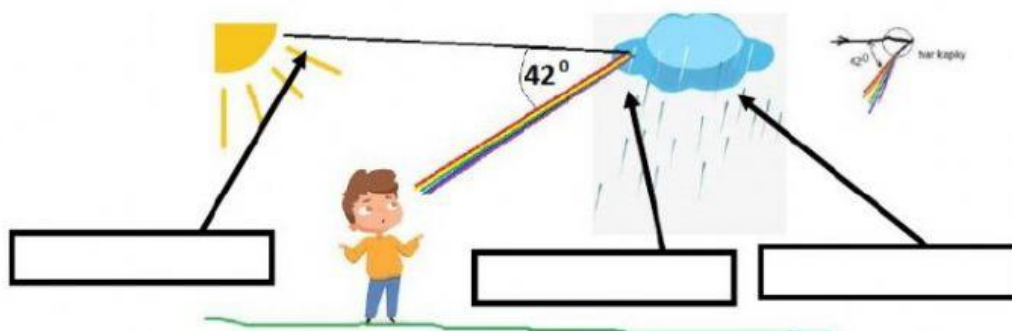
oko

Bílá barva

Slunce

Pohlčení barev

Odraz červené barvy



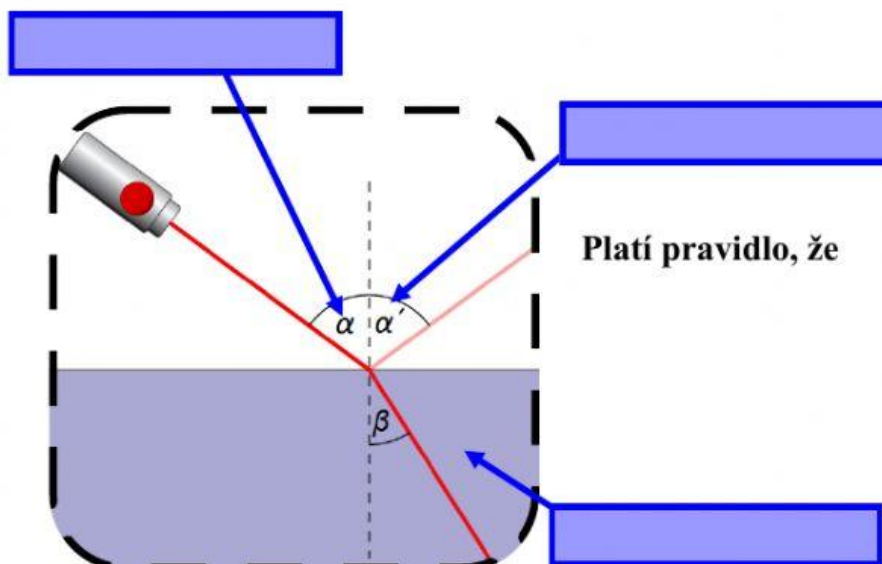
Sluneční paprsek

Zlomení světla

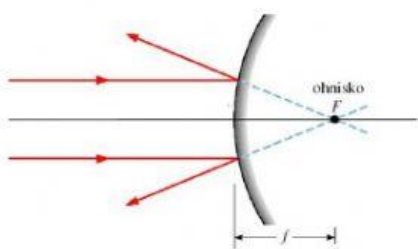
Kapky vody

Při kontaktu s tělesem se paprsek může být:

- a) (p)
- b) (o)
- c) (z)



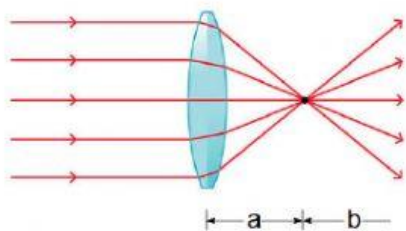
Zrcadla a čočky

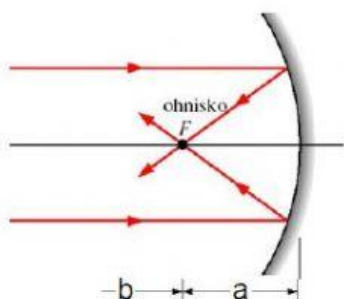


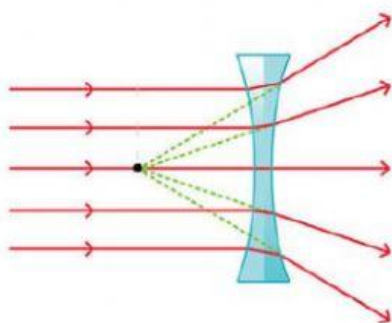
Co to je?

Obraz je:

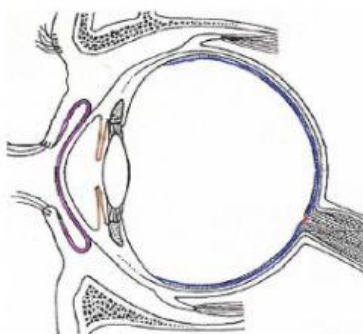
Využití:







Okno



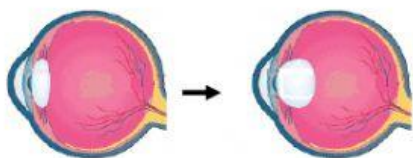
V oku najdeme:

- (s)
- (r)
- (s)
- (z)(n)
- (s)(s)
- (z)

Akomodace - oční (z)

předmětů.

Špatná akomodace - nošení (b)



ZVUK

Rychlost zvuku:

Uvidíme dřív blesk, nebo zvuk? Doplň do obrázku (1. a 2.)

Protože



ZVUK = rozkmitání (m) , které postupně rozkmitají další a další.

Ozvěna - zvuk se (o) od překážky a za nějaký čas dorazí do našeho (u)



Máme kytaru, kde je struna. Na čem závisí výška tónu?

- na (h) - čím vyšší, tím hlubší
- na (d) - struny - čím delší, tím nižší
- na (n) - struny - čím napnutější, tím nižší