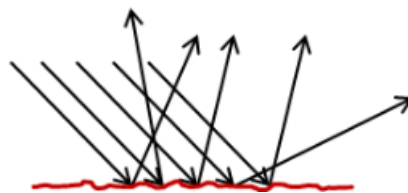


Napíš znenie zákona odrazu:

.....
.....
.....

Narysuj svetelný lúč dopadajúci na rovinné zrkadlo pod uhlom 40° .

Nasledujúci obrázok zobrazuje rovnobežné lúče odrážajúce sa od plochy.



Doplň správne slová:

Pri prechode svetla z opticky redšieho do opticky hustejšieho prostredia nastáva lom

Šošovky delíme na a

Svetelný lúč prechádzajúci optickým stredom sa

..... je prispôsobovanie sa oka vzdialenosti predmetov.

Obraz u krátkozrakého oka sa tvorí sietnicou.

a - vzdialenosť

D -

Napíš tri príklady využitia šošoviek:

.....

Aký typ zrkadla sa umiestňuje na nepriehľadné križovatky?

Akú poruchu riešime a akú korekciu musíme použiť, keď máme $\varphi = -3D$?

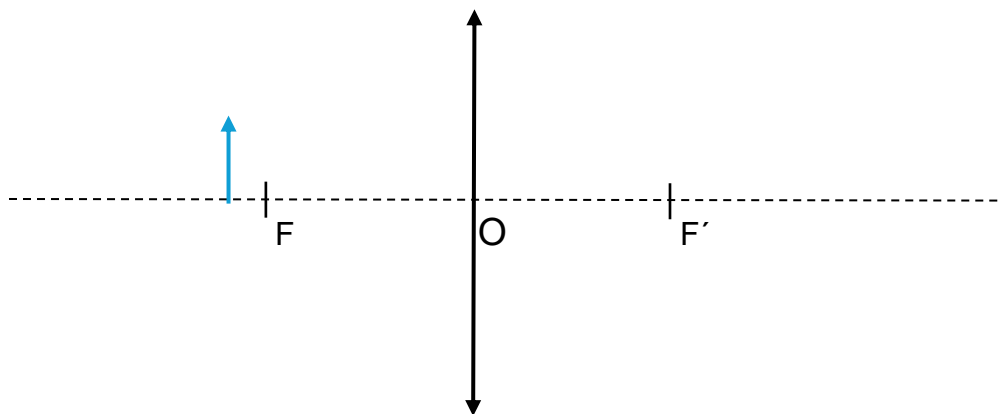
.....

Kedy nastáva lom svetla?

.....

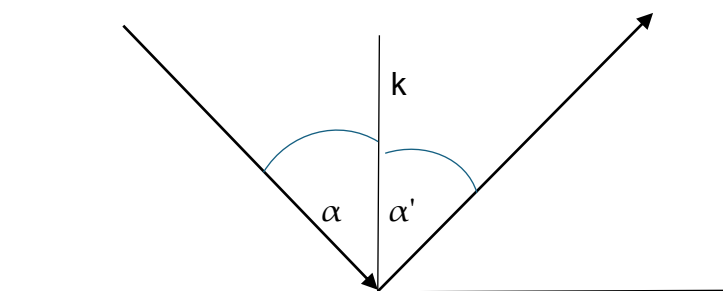
Narysuj zobrazenie šošovkou nasledujúceho predmetu:

Napíš vlastnosti obrazu.



Odpovede:

Veľkosť uhla dopadajúceho svetelného lúča a kolmicou dopadu sa rovná veľkosti uhla odrazeného svetelného lúča a kolmicou dopadu. $\alpha = \alpha'$



nerovnej/drsnej

ku kolmici

spojky, rozptylky

neláme

akomodácia

pred

predmetová

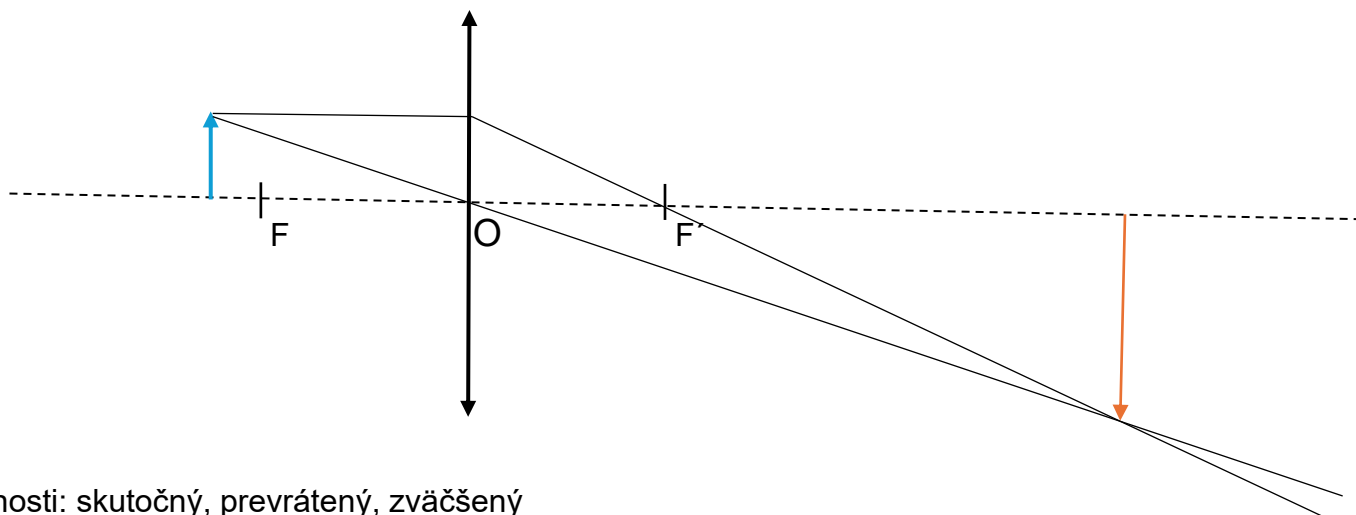
dioptria

lupa, mikroskop, ďalekohľad

vypuklý

krátkozrakosť, rozptylka

pri prechode z jedného optického prostredia do druhého



Vlastnosti: skutočný, prevrátený, zväčšený