

# Čočky

základní pojmy

Co je to čočka (v optice) a jak funguje

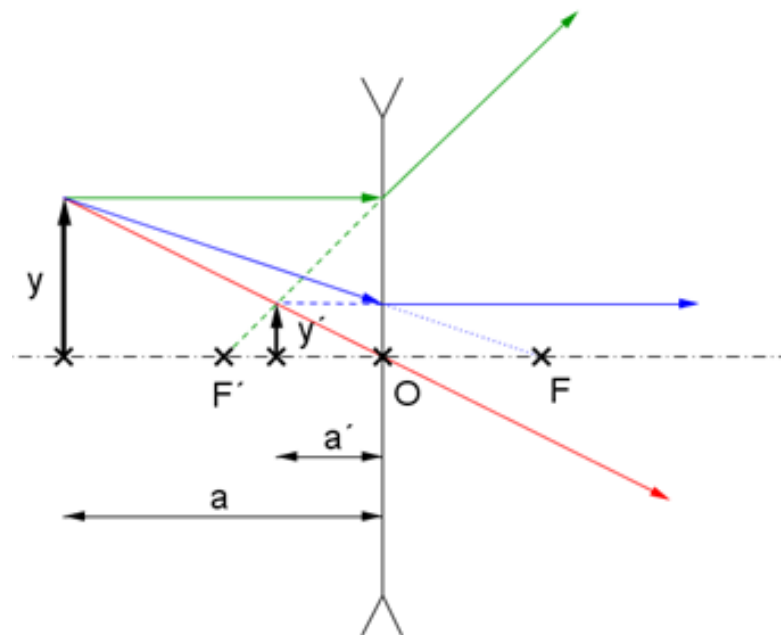
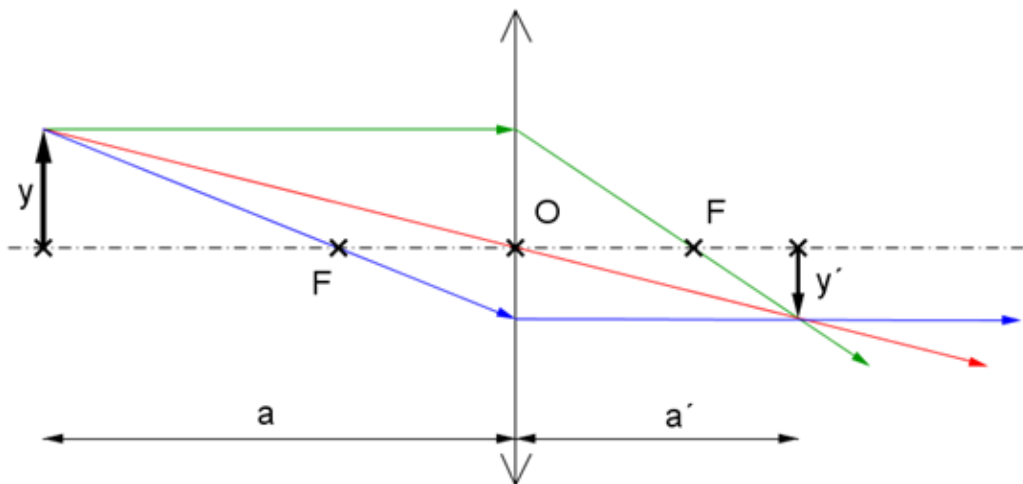
Základní typy čoček

# Fungování čoček

Pro zobrazení tenkou čočkou budeme používat tři význačné paprsky.  
Pojďme se na ně podívat:

1. **Paprsek jde rovnoběžně s optickou osou.**
2. **Paprsek prochází optickým středem čočky.**
3. **Paprsek prochází předměťovým ohniskem.**

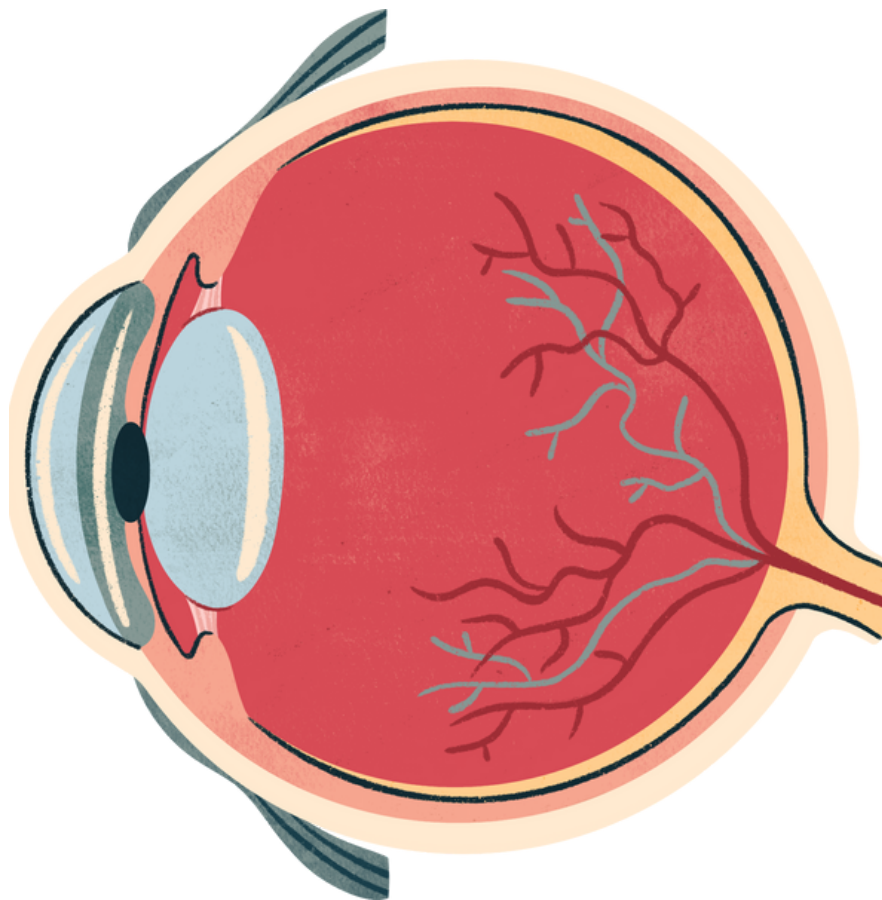
Trochu jinak se tyto paprsky chovají u spojky a trochu jinak u rozptylky.  
Nejlíp to uvidíme na obrázcích.



K obrázkům dopiš, který z nich zobrazuje spojku a který rozptylku.  
Najdi a vypiš, co znamenají jednotlivá písmena v obrázku.

# Oko

Popiš z jakých částí se skládá lidské oko



# Vady lidského oka