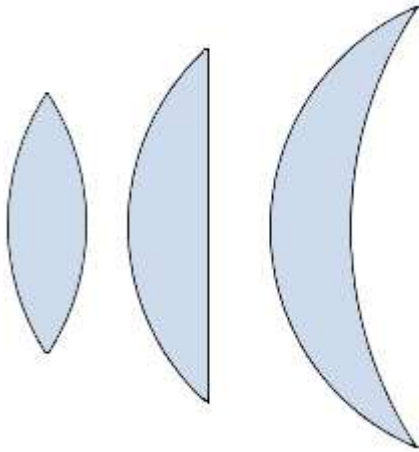
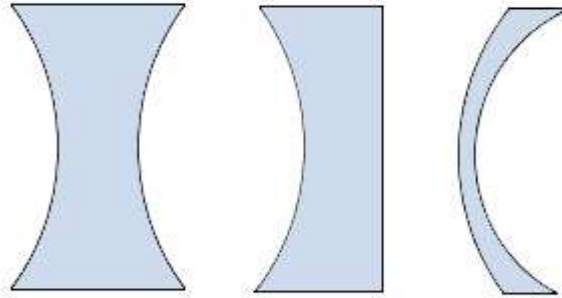


Šošovky:

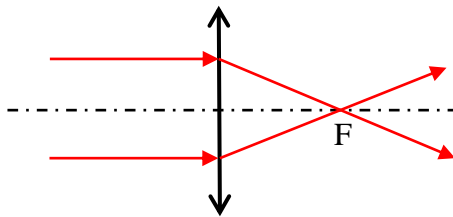
Spojky (+):



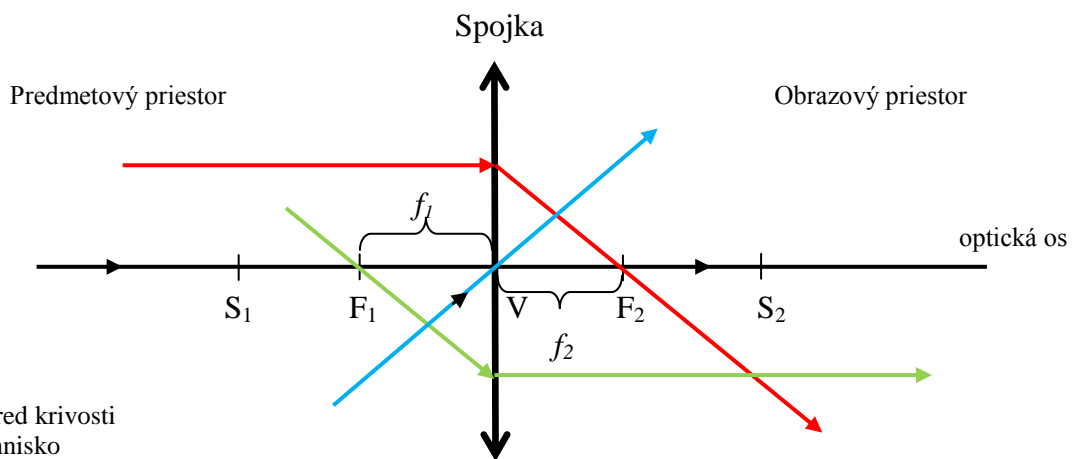
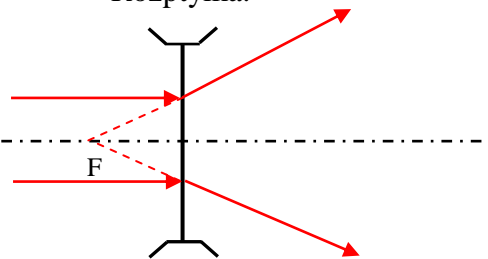
Rozptylky (-):



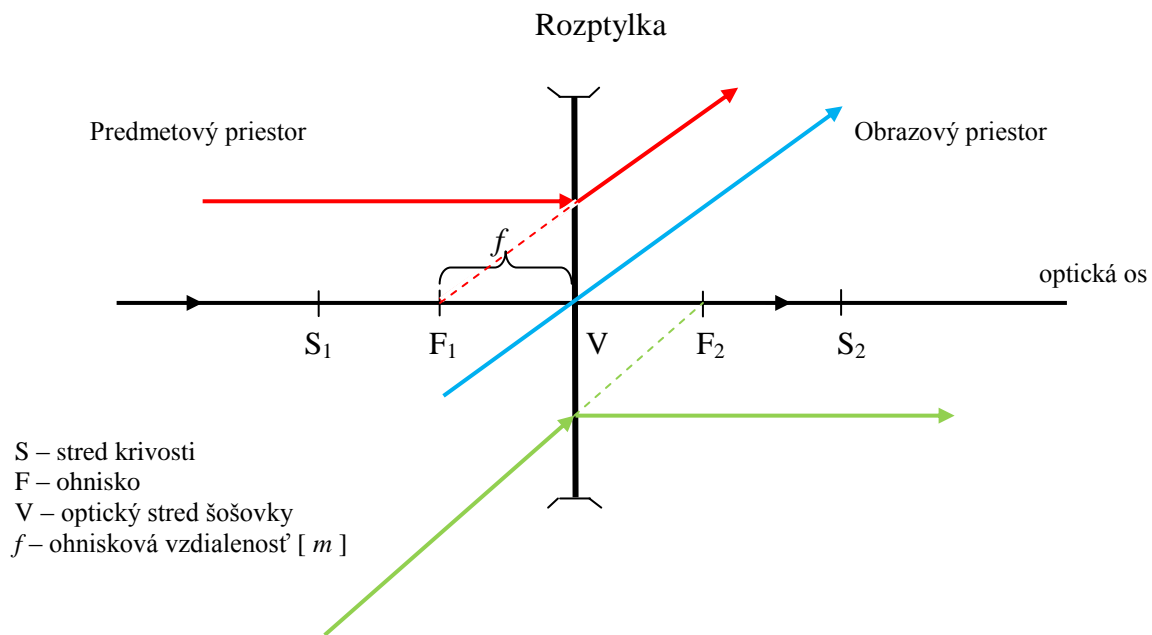
Spojka:



Rozptylka:



S – stred krivosti
F – ohnisko
V – optický stred šošovky
 f – ohnisková vzdialenosť [m]



Optická mohunosť:

Šošovka, ktorá má menšiu ohniskovú vzdialenosť, láme svetlo viac – je „mohutnejšia“. Má optickú mohunosť $D(\varphi)$.

$$\varphi = \frac{1}{f} \text{ [dioptriách]} = \left[\frac{1}{m} \right]$$

Jednotkou optickej mohunosni je m^{-1} alebo dioptria.

Pr1.: $f = 0,5 \text{ m}$
 $\varphi = ? \text{ dioptrií}$

Pr2.: $\varphi = 4 \text{ dioptrie}$
 $f = ? \text{ m}$

$$\varphi = \frac{1}{f} = \frac{1}{0,5} = 2 \text{ dioptrie}$$

$$f = \frac{1}{\varphi} = \frac{1}{4} = 0,25 \text{ m}$$