

kulové zrcadlo

znaménková konvence

před zrcadlem

za zrcadlem

$$a > 0$$

$$a' > 0$$

↳ skutečný obraz

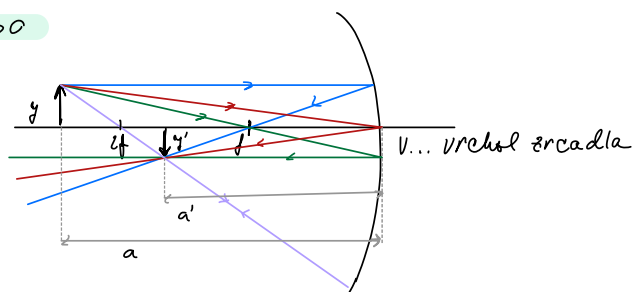
$$a' < 0$$

↳ zdánlivý obraz

f ... ohnisková vzdálenost
 $2f = r$... poloměr křivosti

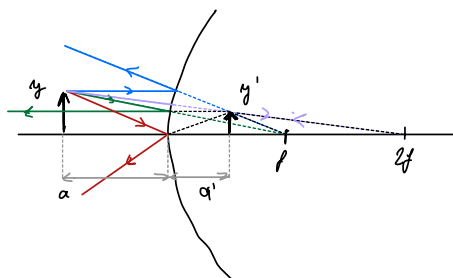
duté zrcadlo

$$f > 0$$



vypuklé zrcadlo:

$$f < 0$$



příčka zvětšení:

$$z = \frac{y'}{y} = -\frac{a'}{a}$$

zobrazovací rovnice:

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{a'}$$