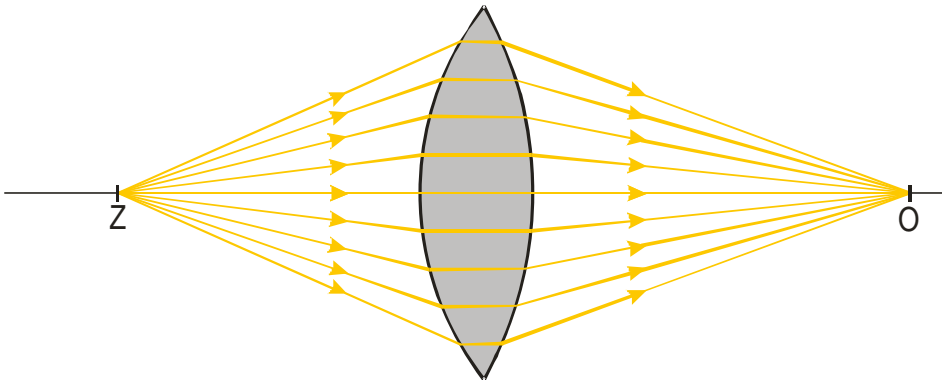


5.2.9 Zobrazení rozptylkou

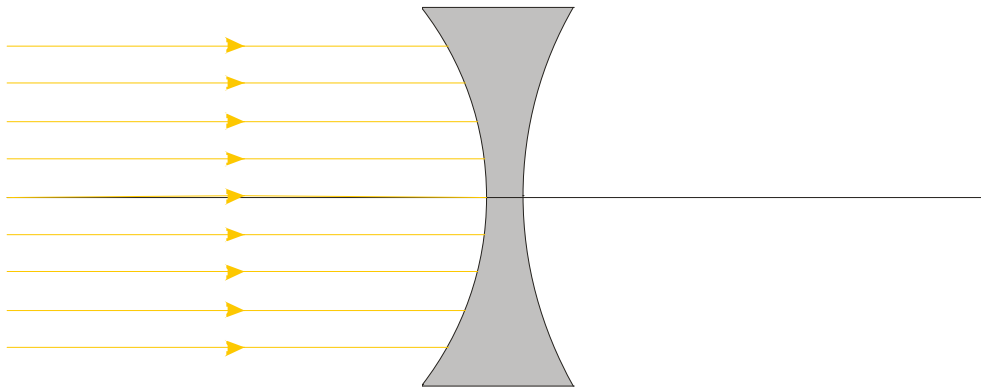
Př. 1: Rozhodni, které z následujících vět jsou pravdivé.

- Spojka změní každý sbíhavý svazek paprsků opět na sbíhavý svazek s větší mírou sbíhavosti.
- Spojka změní každý rovnoběžný svazek paprsků na sbíhavý svazek.
- Spojka změní každý rozbíhavý svazek paprsků na sbíhavý svazek.



Př. 2: Dokresli do úvodního obrázku přibližnou polohu ohniska spojky.

Př. 3: Dokresli do obrázku přibližný chod rovnoběžného svazku paprsků přes rozptylku. Využij zákon lomu.



Př. 4: Nakresli do jednoho obrázku chod význačných paprsků u rozptylky.

Př. 5: Najdi pomocí chodu význačných paprsků obrazy svíčky v různých vzdálenostech před rozptylkou.

Př. 6: Rozptylka o mohutnosti $\varphi = -6 \text{ D}$ zobrazuje předmět vzdálený $a = 2 \text{ m}$, vysoký $y = 40 \text{ cm}$. Urči obraz a jeho velikost.