

5.2.5 Vypuklé zrcadlo

- Př. 1:** Nakresli přibližný obrázek vypuklého zrcadla a do něj odraz paprsků rovnoběžných s optickou osou.
- Př. 2:** Nakresli do jednoho obrázku chod význačných paprsků u vypuklého zrcadla.
- Př. 3:** Najdi pomocí chodu význačných paprsků obrazy svíčky v různých vzdálenostech od vypuklého zrcadla.
- Př. 4:** Na základě výsledků předchozího příkladu rozhodni, jaký obraz, kdy a kde můžeme pomocí vypuklého vytvořit.
- Př. 5:** Leštěná kovová koule Wan der Grafova generátoru, která funguje jako vypuklé zrcadlo, má průměr 30 cm. Urči její ohniskovou vzdálenost. Vypočti polohu a velikost obrazu člověka vysokého 1,8 m vzdáleného od koule 5 m.
- Př. 6:** Vymysli a v praxi zrealizuj postup, kterým bys určil poloměr kulové plochy zrcadla používaného u silnice na zpřehlednění dopravní situace.