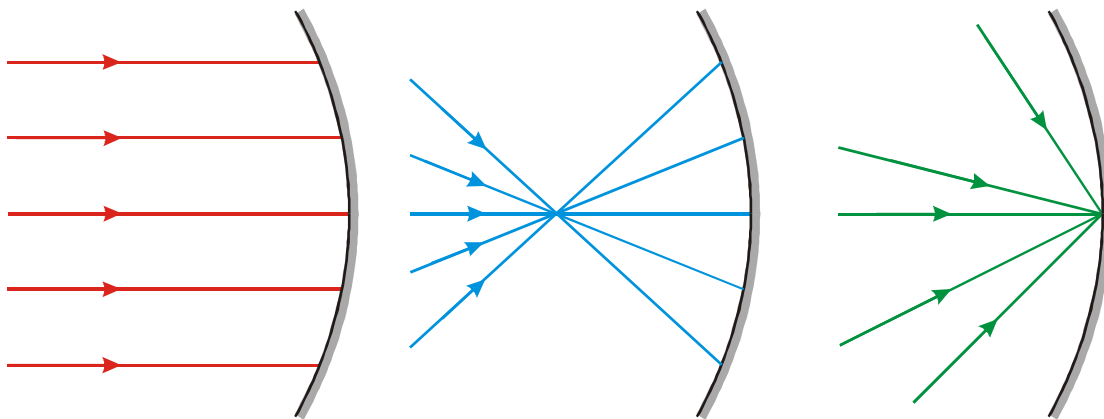


2.1.11 Vypuklé a duté zrcadlo I

Př. 1: Nakresli podobný obrázek pro situaci, kdy je svíčka:

- před vypuklým zrcadlem mezi body F a S ,
- před vypuklým zrcadlem před bodem S .

Př. 2: Na každém obrázku je nakreslena skupina paprsků se stejnou vlastností, které se od dutého zrcadla odrážejí stejným způsobem. Nakresli jejich odraz od zrcadla. Najdi jejich společnou vlastnost a pravidlo, podle kterého se odráží.



Př. 3: Na obrázku je nakreslena svíčka, stojící před dutým zrcadlem. Z vrcholku plamínku vychází paprsky do všech stran, Nakresli do obrázku ty, pro jejichž odraz od zrcadla máme pravidla. Nakresli dráhu paprsků po odrazu od zrcadla. Vytvářejí odražené paprsky skutečný nebo zdánlivý obraz? Které situaci se lžící (zrcadlem) odpovídá výsledek?

