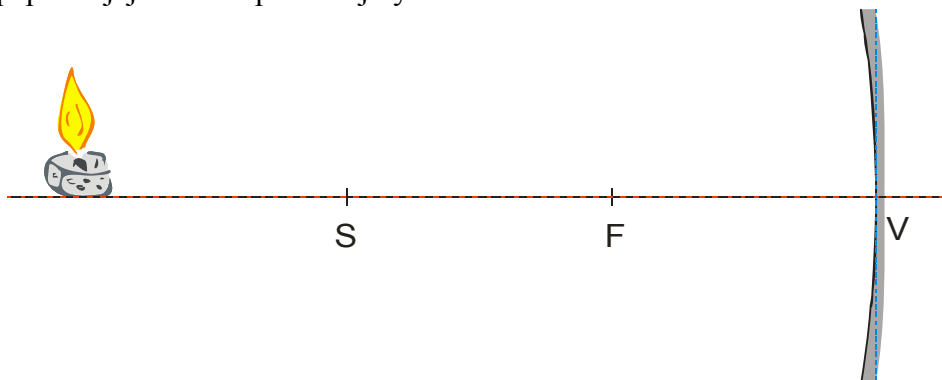


5.2.3 Duté zrcadlo I

Př. 1: Na obrázku je nakresleno kulové zrcadlo a svíčka. Najdi zakreslením chodu význačných paprsků její obraz a porovnej výsledek s naměřenou skutečností.



Př. 2: Při pokusu s dutým zrcadlem s ohniskovou vzdáleností $f = 25 \text{ cm}$ bylo zrcátko umístěno 80 cm od svíčky. Zmenšený převrácený obraz svíčky se vytvořil na stínítku ve vzdálenosti 35 cm od svíčky. Dosazením do zobrazovací rovnice zjistit, zda tyto naměřené hodnoty odpovídají teoretickým předpokladům. Velikost