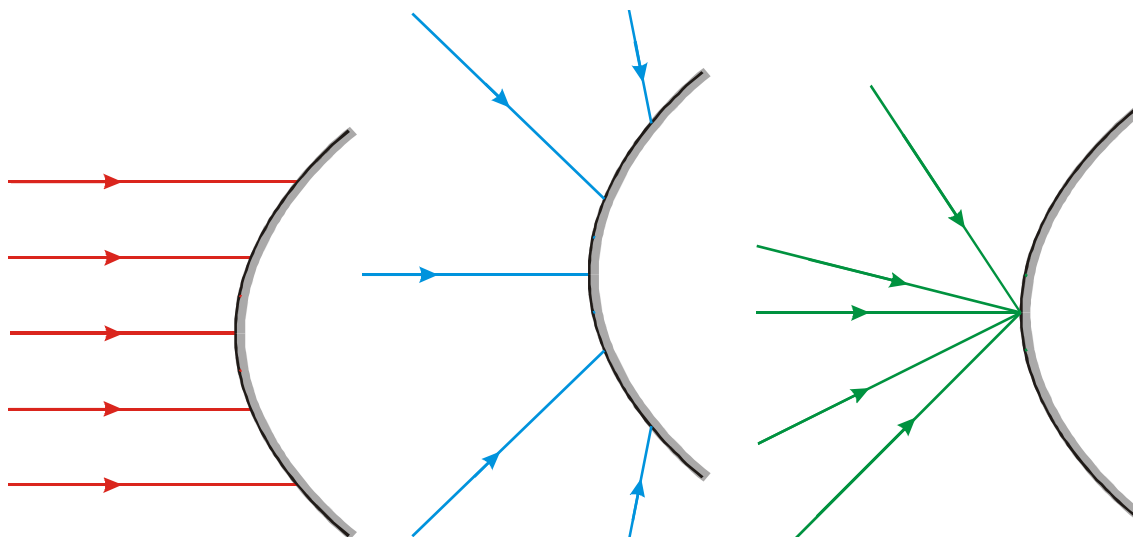


2.1.10 Kouzelná lžíce

Př. 1: Prohlédni si z obou stran lesklou polévkovou lžící. Popiš, co v ní vidíš.

Př. 2: Přilož lžici špičkou ze strany k nosu (do kraje oční dírky), dutou stranou k oku. Pomalu přiklápěj lžici k oku. Co vidíš?

Př. 3: Na každém obrázku je nakreslena skupina paprsků se stejnou vlastností, které se od vypuklého zrcadla odrážejí stejným způsobem. Nakresli jejich odraz od zrcadla. Najdi jejich společnou vlastnost a pravidlo, podle kterého se odráží.



Př. 4: Na obrázku je nakresleno vypuklé zrcadlo s vyznačeným ohniskem a svíčka, která stojí před ním. Z vrcholu svíčky vylétají paprsky do všech stran, na obrázku jsou z nich nakresleny pouze tři, u kterých dokážeme zakreslit odraz od zrcadla. Nakresli odraz paprsků. Setkají se odražené paprsky někde? Vznikne nějaký obraz? Srovněj výsledek s pozorováním při pokusu se lžící.

