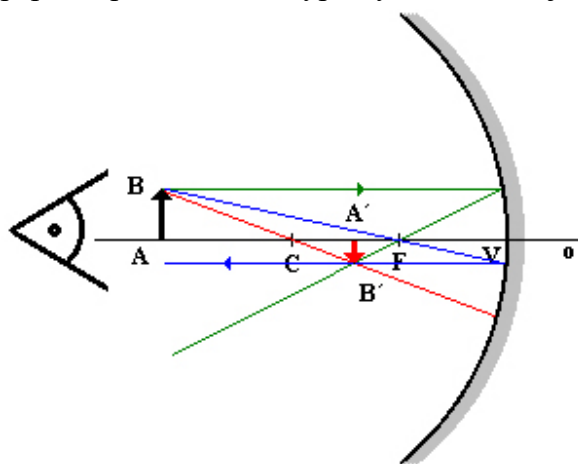
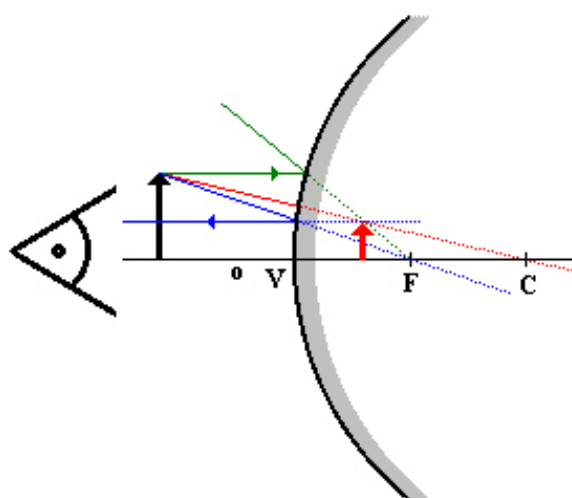


## 22. DUTÉ A VYPUKLÉ ZRCADLO LEVNĚ

Chod význačných paprsků při zobrazení dutým zrcadlem je zobrazen na obr. 13, chod paprsků při zobrazení vypuklým zrcadlem je zobrazen na obr. 14.



obr. 13



obr. 14

Duté zrcadlo vytváří obraz jak skutečný, tak neskutečný, zvětšený i zmenšený, přímý i převrácený – v závislosti na vzdálenosti předmětu od zrcadla. Pokud se podaří ve lžíci vidět převrácený obraz svého obličeje, je to přesně situace zobrazená na obr. 13.

Vypuklé zrcadlo vytváří vždy neskutečný, přímý a zmenšený obraz. Tento obraz leží za zrcadlem, je tedy od oka pozorovatele dále než převrácený obraz vytvořený dutým zrcadlem. Proto se na obraz vytvořený vypuklým zrcadlem lépe ostří. Pokud má oko ostřit na blízký obraz, namáhá se a člověk pak má pocit, že ho „bolí oči“.