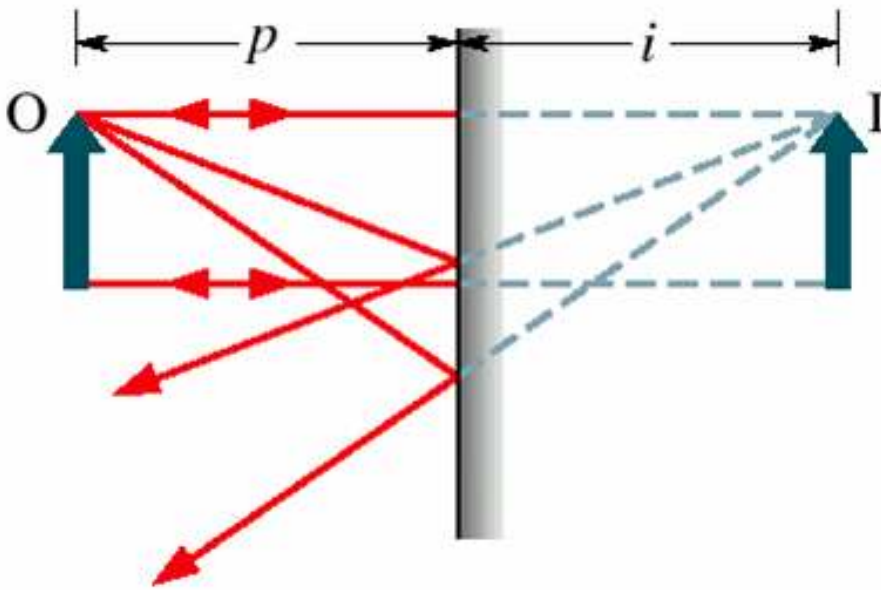


## 4.6. ZOBRAZENÍ PŘEDMĚTU ROVINNÝM ZRCADLEM

Pokud se podíváme do zrcadla, vidíme v něm svůj obraz popř. obrazy okolních předmětů. Jak vznikají tyto obrazy a jaké mají vlastnosti?



Osvětíme-li svíčkou zrcadlo, vidíme její obraz i v zrcadle. Ze svíčky vycházejí paprsky, ty se pak odráží od zrcadla podle zákona odrazu. Odražené paprsky jsou rozbíhavé. Přitom kdybychom je protáhli jakoby za zrcadlo, vycházely by z obrazu svíčky.

Vlastnosti obrazu:

- je zdánlivý (neskutečný)
- stejně velký
- stranově převrácený (písmeno d by vypadalo jako b)
- přímý



**úkol:** napiš své jméno do sešitu, kousek od něj znázorni zrcadlo a nakresli obraz jména v rovinném zrcadle (podobě jako na obrázku, použij pravítka a kružítko)