



Zrcadla jsou kovové, leštěné plochy, které dobře odrážejí světlo.

## 1) Rovinná zrcadla

Zrcadla, jejichž odrazovou plochu tvoří plocha rovinná.

### Konstrukce obrazu

1) Zvolíme význačné body tělesa a sestrojíme jejich obraz

a) Význačným bodem vedeme nejméně 2 paprsky dopadající na zrcadlo

b) Odražené paprsky se neprotnou. Po jejich prodloužení za rovinu zrcadla najdeme průsečík (zdánlivý obraz bodu)

2) Na základě obrazů význačných bodů dokreslíme obrazy všech ostatních bodů tělesa (obraz tělesa)



### Vlastnosti obrazu

1) obraz je zdánlivý

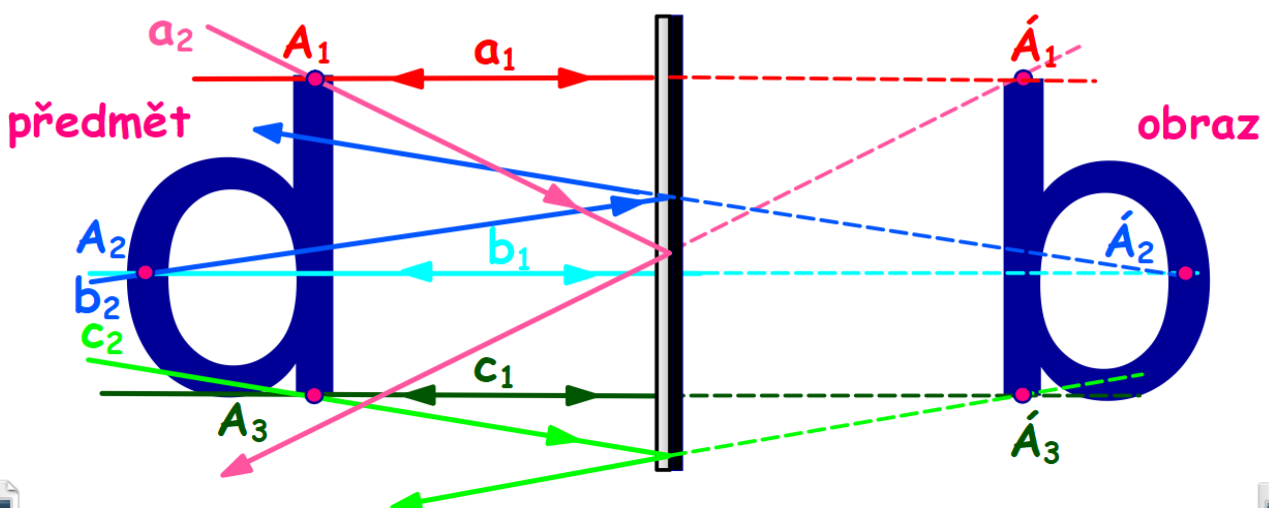
a) nelze zachytit na promítací stěně

b) odražené paprsky se neprotnou

c) zdá se, jakoby byl obraz vytvořen za zrcadlem (nelze)

2) obraz je stejně velký jako předmět

3) je stranově převrácený (pravá strana se zobrazí jako levá)



Obraz je:

zdánlivý

přímý

stranově převrácený  
stejně velký

6) Popiš vlastnosti obrazu

