

## Název pokusu: Zákon odrazu světla

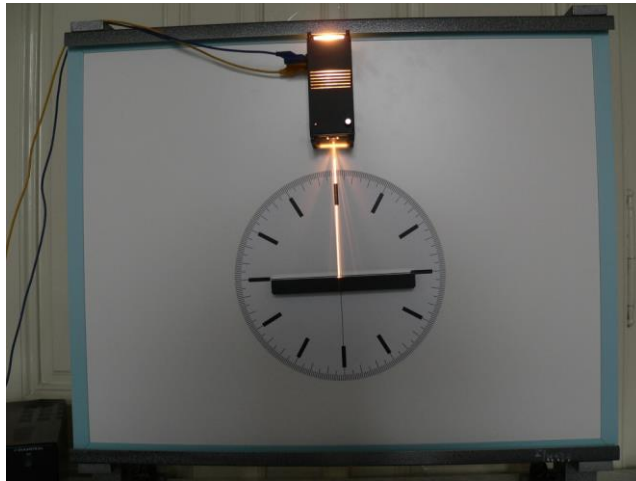
**Cíl pokusu:** vysvětlení zákona odrazu světla, zkoumání odchytky dopadajícího a odraženého světelného paprsku při otočení rovinného zrcadla

**Určeno pro:** 2. stupeň základní školy, nižší a vyšší stupeň gymnázia

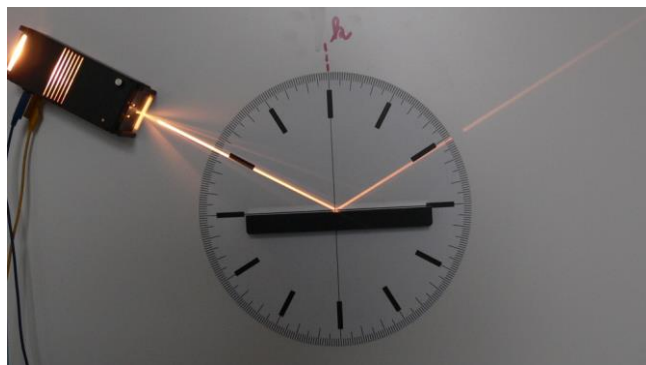
**Pomůcky:** světelný zdroj se žárovkou 12 V/20 W, zdroj napětí 12 V, spojovací vodiče, magnetická tabule, magnetický Hartlův optický kotouč, rovinné zrcadlo, clona s jednou štěrbinou

**Časová náročnost na přípravu pokusu:** 10 minut

**Délka trvání pokusu:** 10 minut



*Paprsek dopadá pod nulovým úhlem a odráží se pod stejným úhlem.*



*Paprsek dopadá pod úhlem o velikosti 60°.*

**Závěr:** Z pokusu vyplývá, že úhel dopadu se rovná úhlu odrazu a odražený paprsek leží v rovině dopadu.