

ZRCADLA

= tělesa, která odrážejí téměř všechno dopadající světlo.

Rozdělení:

1. Rovinná zrcadla

2. Kulová zrcadla

a) dutá (KONKÁVNÍ)

b) vypuklá (KONVEXNÍ)

I. ROVINNÉ ZRCADLO

= vyleštěná kovová plocha krytá vrstvou skla.

odraz paprsku na rovinném zrcadle – platí zákon odrazu (zopakuj si!)

sem překresli obrázek – uč. str. 107 dole (nová s. 110) + popis

obraz v rovinném zrcadle má tyto vlastnosti:

1. zdánlivý (neskutečný)
2. stejně velký
3. vzpřímený
4. stranově převrácený
5. vzniká za zrcadlem ve stejné vzdálenosti od zrcadla jako je vzor

Užití rov. zrc. – široké

- bytové doplňky
- optické přístroje (dalekohledy, periskopy, aj.)
- věda + technika