

Rovinné útvary a tělesa

Válec - objem a povrch

Základní vzorečky pro **válec** o poloměru podstavy r a výšce v jsou tyto:

- objem

$$V = S_p \cdot v = \pi r^2 v$$

- povrch

$$S = 2S_p + S_{pl} = 2\pi r^2 + 2\pi r v = 2\pi r(r + v)$$