

Rovinné útvary a tělesa

Komolý rotační kužel - objem a povrch

Základní vzorečky pro **komolý rotační kužel** o poloměrech podstav r_1 , r_2 , výšce v a délce strany s jsou tyto:

- **objem**

$$V = \frac{\pi v}{3} (r_1^2 + r_1 r_2 + r_2^2)$$

- **povrch**

$$S = S_1 + S_2 + S_{pl} = \pi r_1^2 + \pi r_2^2 + \pi s(r_1 + r_2) = \pi(r_1^2 + r_2^2 + r_1 s + r_2 s)$$