

7

KUŽEL (ROTAČNÍ KUŽEL)

Kde se kužel v praktickém životě

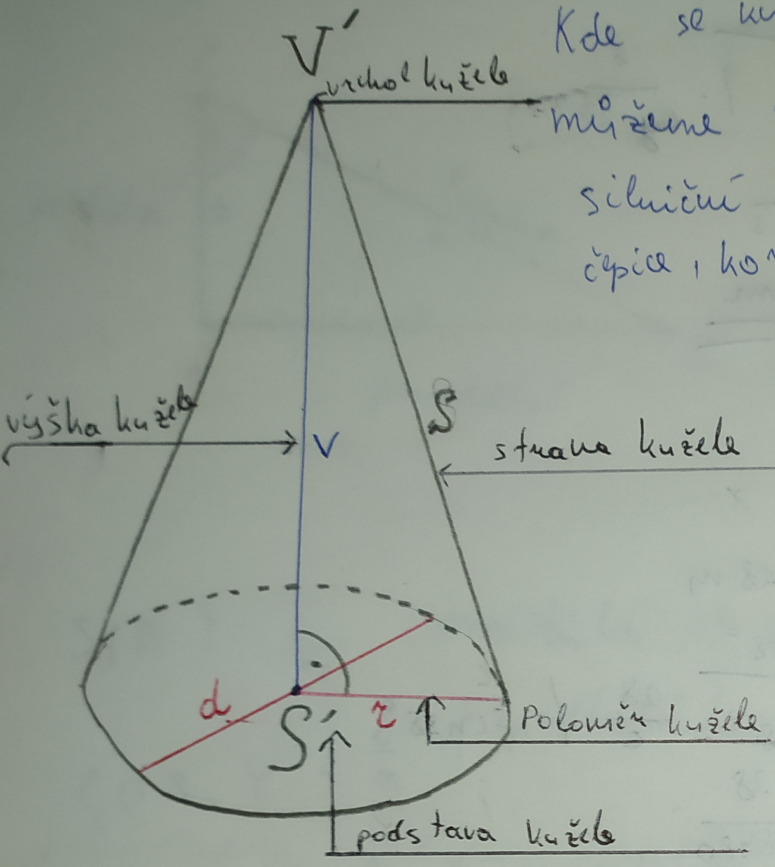
mířeme setkání:
silniční kužel, kužele v TV, narozeninová
čepice, komoňky, zmrzlina, střecha

Podstavou kužele je kruh

Poloměrem je poloměr jeho podstavy

Výška kužele je vzdálenost jeho vrcholu od středu jeho podstavy.

Strana kužele je úsečka spojující vrchol kužele s libovolným bodem na okraji jeho podstavy.



Plášť kužele tvoří část
kuželové plochy, která tvoří povrch kužele

Při výpočtech budeme využívat dvě odvěsny pravoúhelného trojúhelníka a přeponu

Některé naše hračky a zámky mají střechu tvaru kužele.

Jeden z nich je opravdu velmi zajímavý, navíc je relativně blízko kladu, zámek Loupy.

Kužel je těleso. Když máme komoňky ze zmrzliny a td. kolik tím vejde vody, popohne zmrzlinu

$$V = \frac{1}{3} \cdot S_p \cdot v$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot \pi r^2 \cdot v$$