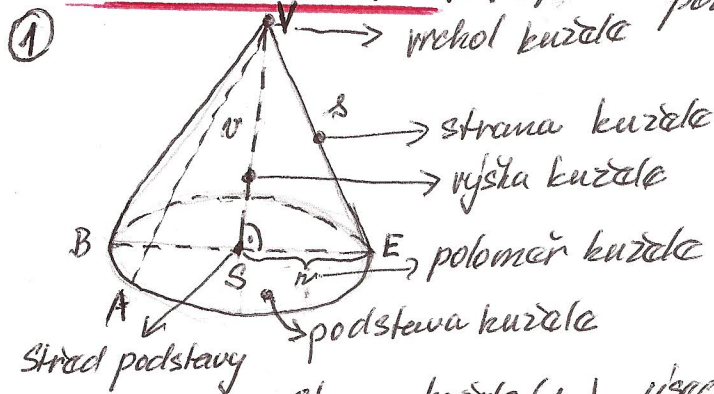
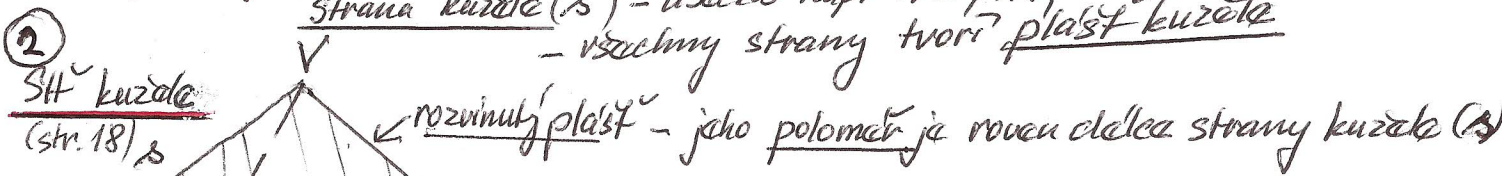


D/ KŮŽEL (str. 15) (obrázky jsou načrtnuté) podle postupu v rolnáčce na str. 16)



Podstava - kruh
Vyška kuzele (v) - vzdálenost vrcholu V od středu podstavu S - kolmá k podstavě
Poloměr kuzele (n) - poloměr podstavu

strana kuzele (s) - úsečka napr. VE, VA, VB
 - všechny strany tvoří plášť kuzele



Délka oblouků kružnice se rovná obvodu podstavu
 $o = 2\pi n$

③ Povrch kuzele (str. 20)

$$S = S_p + S_{pl}$$

$$S = \pi n^2 + \pi n s$$

$$S = \pi n (n + s)$$

S_p - obsah podstavu (obsah kruhu)
 $S_p = \pi n^2$
 S_{pl} - obsah pláště (obsah kruhové výseče)
 $S_{pl} = \pi n s$ → délka strany kuzele
 n - poloměr kuzele

④ Objem kuzele (str. 23)

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

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

S_p - obsah podstavu
 n - poloměr kuzele (podstavu)
 v - vyška kuzele