

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KORNOUT - ŘEŠENÍ

Při výpočtech využijte náčrtek a Pythagorovu větu pro pravoúhlý trojúhelník.

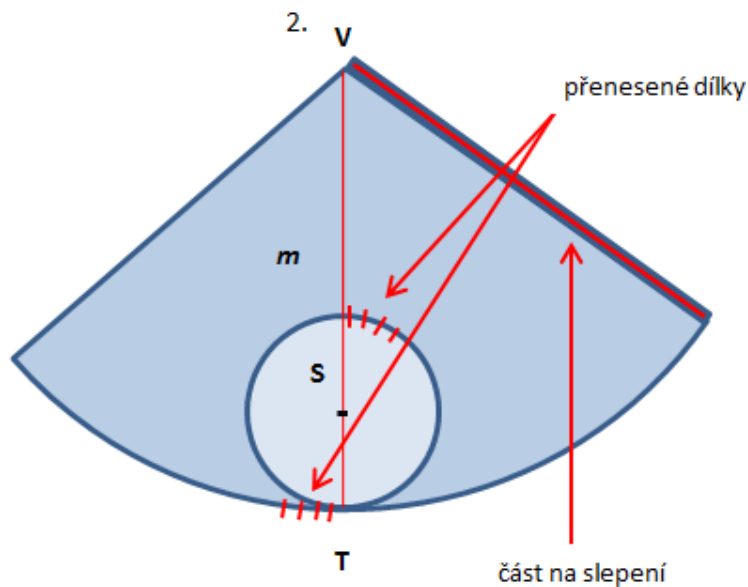
1. Výpočet boční stěny kužele (kornoutu), $s = |TS|$:

$$s^2 = v^2 + r^2$$

$$s^2 = 40^2 + 9^2$$

$$s = \sqrt{1600 + 81} = \sqrt{1681} = 41$$

$$s = 41 \text{ cm}$$



Poznámka: kružnici s velkým poloměrem sestojíš např. pomocí napnutého provázku a tužky.