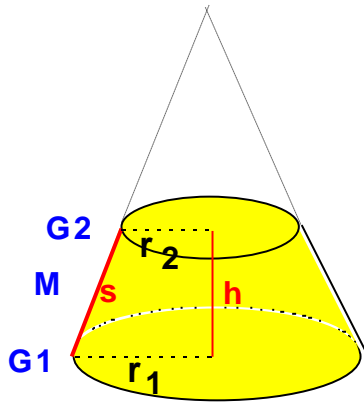




Kegelstümpfe I



Für den Kegelstumpf gilt:

$$V = \frac{1}{3} \pi h (r_1^2 + r_1 \cdot r_2 + r_2^2)$$

$$O = \pi r_1^2 + \pi r_2^2 + \pi s (r_1 + r_2)$$

$$s = \sqrt{h^2 + (r_1 - r_2)^2}$$

Fülle die Tabelle aus!

r_1	r_2	h	s	O	V
3 cm	5 cm	0,4 dm			
4,5 dm	63 cm			530 dm ²	
10,35 m	36 dm				2560 m ³
9,31 m	567 cm		12,3 m		
7,1 m	32 dm			635,24 m ²	
15,6 cm	13,2 cm				123,45 cm ³