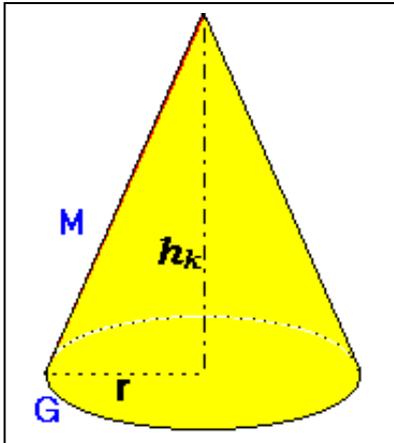




## Kegelberechnungen I



1. Berechne das Volumen eines Kegels mit einem Durchmesser von 160 cm und einer Höhe von 3,50 m.
2. Berechne das Volumen eines Kegels mit einem Radius von 1,2 m und einer Höhe von 40 dm.
3. Berechne die Höhe eines Kegels mit einem Durchmesser von 1,2 cm und einem Volumen von  $376,991 \text{ mm}^3$ .
4. Berechne die Höhe eines Kegels mit einem Durchmesser von 0,28 dm und einem Volumen von  $6157,52 \text{ cm}^3$ .
5. Berechne den Radius eines Kegels mit einer Höhe von 300 cm und einem Volumen von  $1130,97 \text{ dm}^3$ .
6. Berechne den Radius eines Kegels mit einer Höhe von 30 dm und einem Volumen von  $4,524 \text{ m}^3$ .
7. Berechne den Durchmesser eines Kegels mit einer Höhe von 40 mm und einem Volumen von  $2680,826 \text{ dm}^3$ .