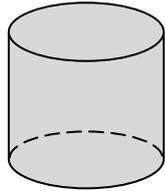


Du kannst:

- Kreiszylinder erkennen und auch Teile davon benennen
- Kreiszylinder als Schrägbild skizzieren und exakt zeichnen als Netz und 2-Tafel-Bild
- für Kreiszylinder und Hohlzylinder Volumen, Oberfläche und Massen berechnen
- Rückschlussrechnungen auf Radius und Höhe durchführen (Umstellen von Gleichungen)

Gegeben ist ein Kreiszylinder mit $r=4\text{cm}$, $h=7\text{cm}$



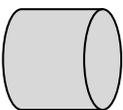
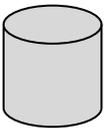
Volumenberechnung:

Netzskizze:

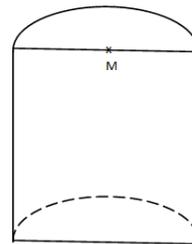
Oberflächenformel und Berechnung:

2-Tafel-Bild-Skizze:

Zeichne das 2-Tafelbild als Skizze!

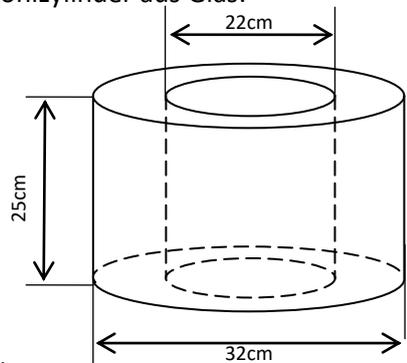


Berechne das Volumen und die Oberfläche!



$r = 16\text{cm}$, $h = 85\text{cm}$

Berechne für diesen Hohlzylinder aus Glas:



Volumen

Masse