

Skizzen sind Freunde!



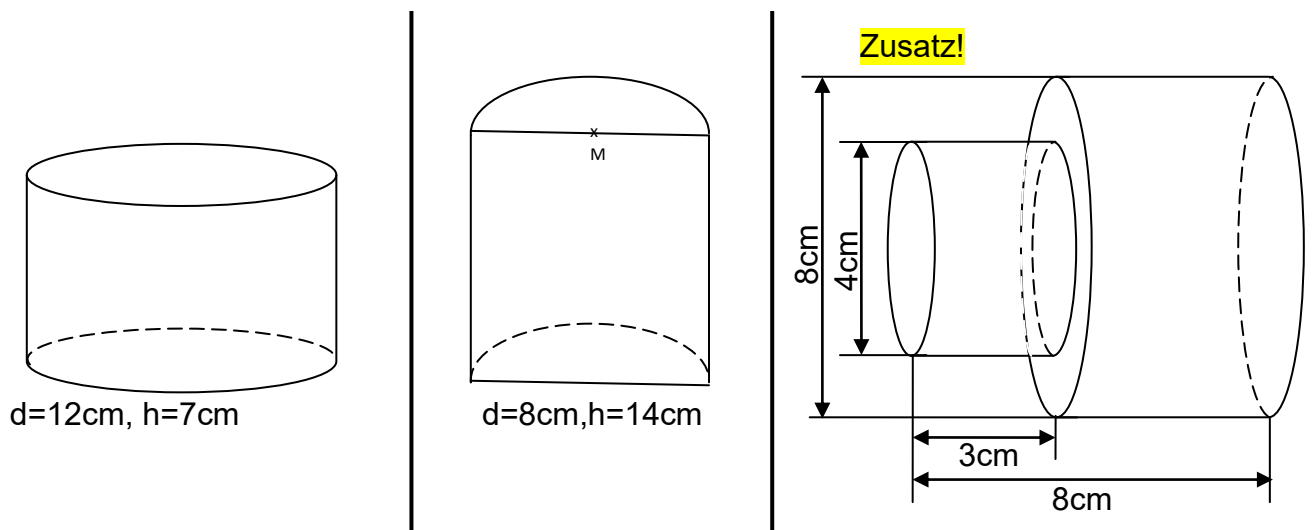
Der Kreiszyylinder

1. Berechne die fehlenden Größen! Gleiche vorher gegebenenfalls die Einheiten an!

r	4cm	0,25m	1,3cm	8,7cm	0,6mm
h	10cm	2,35m	25m	16,9cm	1000cm
V					
Ao					

Nutze die Tafelwerksformeln!

2. Berechne die Volumina und die Oberflächen der folgenden Körper!

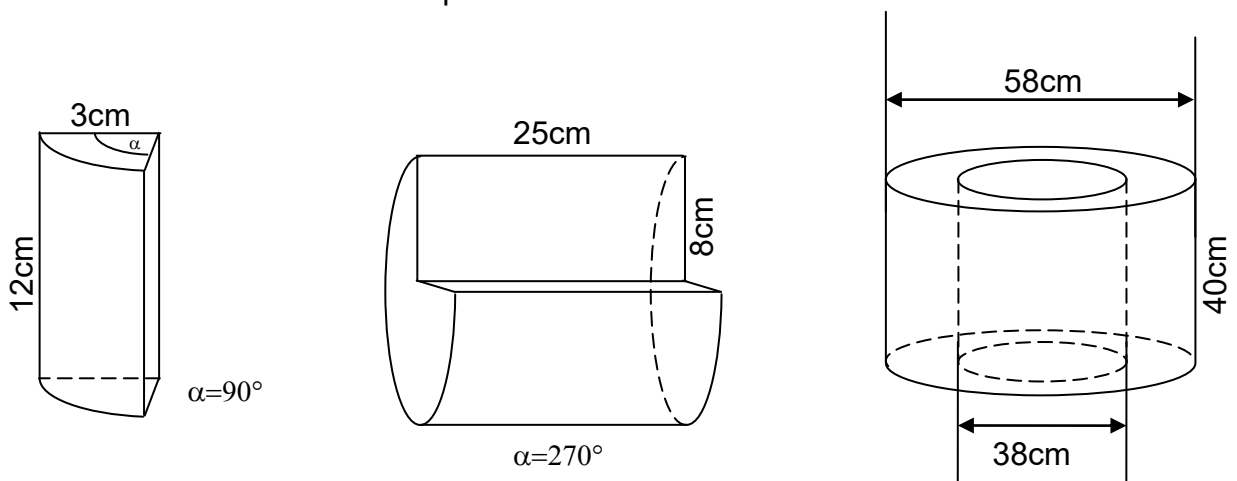


Oberflächenaufgabe! Skizziere ein Netz!

3. Berechne die zu bestellende Menge Blech (in m^2), die benötigt wird, um **6000 zylindrische Teedosen** herzustellen. Die Teedosen sollen 12 cm hoch sein und einen Durchmesser von 9 cm haben. Für die Produktion müssen 10% zusätzlich für den Verschnitt und den Deckel eingeplant werden.

$$10\% \text{ von } x = x \cdot 10 : 100$$

4. Berechne die Volumina der Körper!



5. Zeichne auf der Rückseite das Netz eines 4cm hohen Zylinders, der einen Radius von 2cm hat!