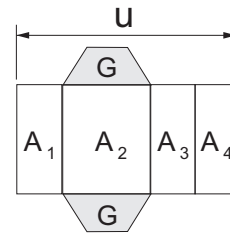
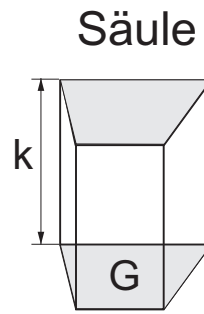


Name, Datum

Die Säule

Zeichne eine Abwicklung der Säule
im Maßstab 1:1.
Berechne das Volumen
und die Oberfläche.

Gib die Oberfläche in cm^2 ,
das Volumen in cm^3 an!

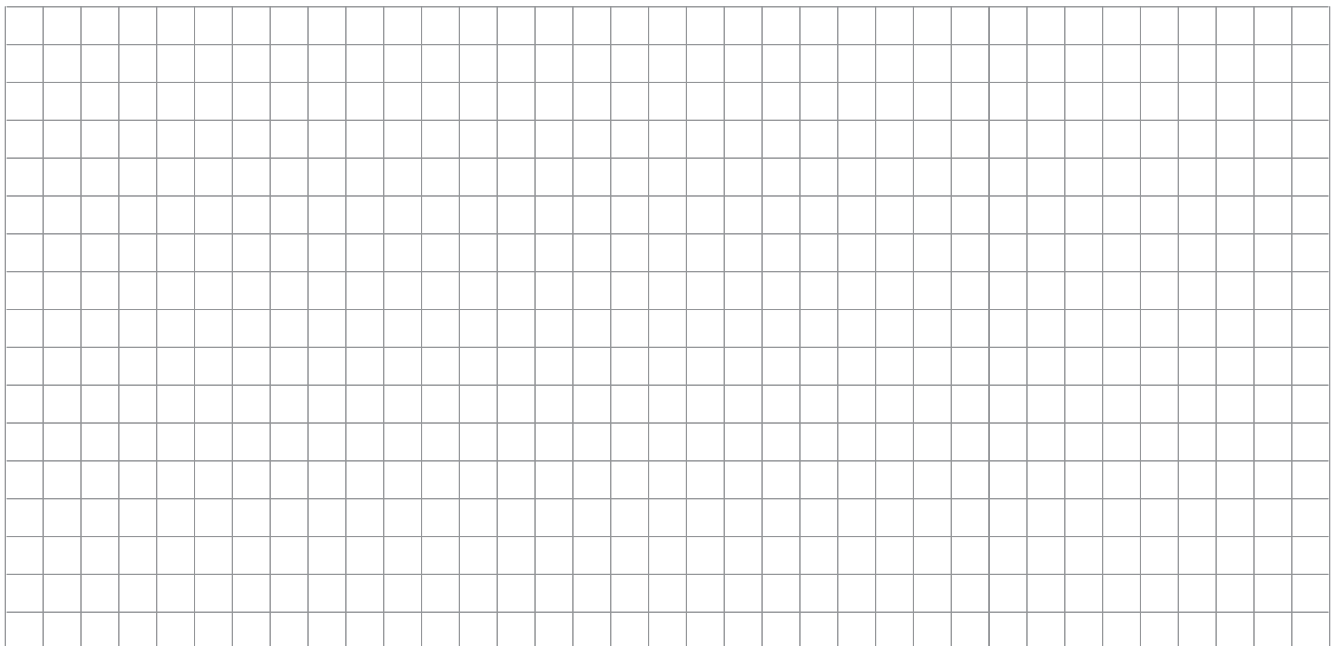
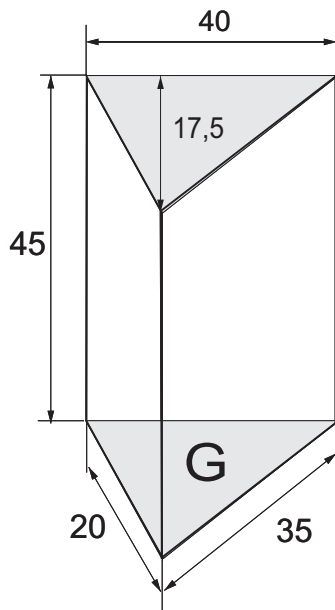


$$V = G \cdot k$$

$$M = u \cdot k$$

$$O = M + 2 \cdot G$$

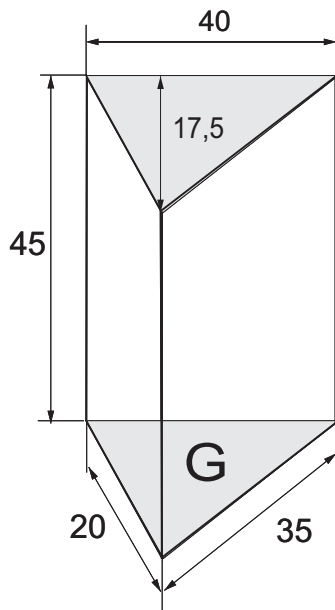
(Maße in mm)



Zeichne eine Abwicklung der Säule im Maßstab 1:1.
Berechne das Volumen und die Oberfläche.

Gib die Oberfläche in cm^2 ,
das Volumen in cm^3 an!

(Maße in mm)



$$G = \frac{g \cdot h}{2}$$

$$G = \frac{(40 \text{ mm} \cdot 17,5 \text{ mm})}{2}$$

$$G = 305 \text{ mm}^2$$

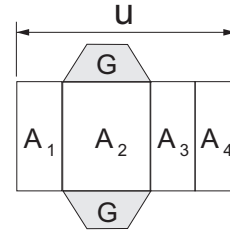
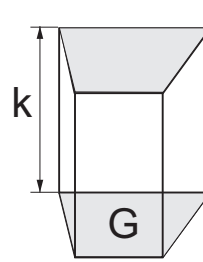
$$O = M + 2 \cdot G$$

$$O = 4275 \text{ mm}^2 + 2 \cdot 305 \text{ mm}^2$$

$$O = 4885 \text{ mm}^2$$

$$O = 48,85 \text{ cm}^2$$

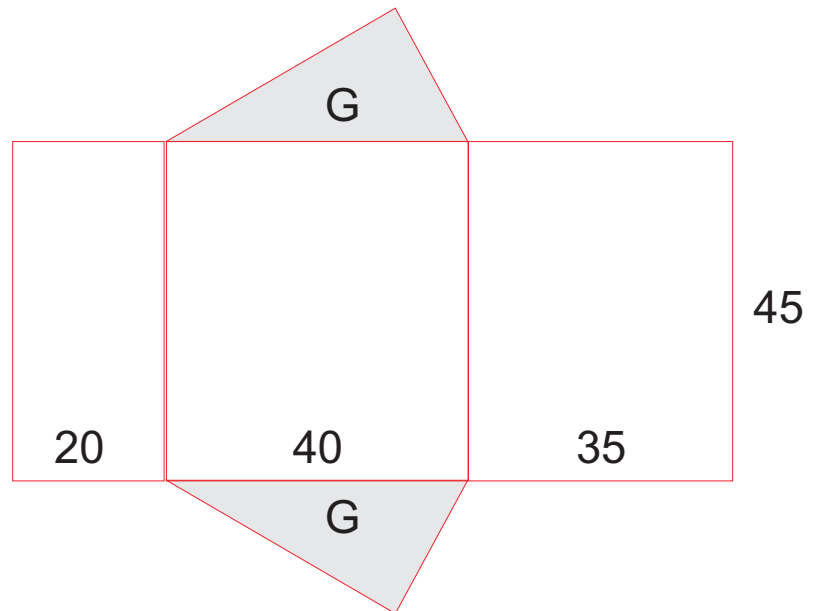
Säule



$$V = G \cdot k$$

$$M = u \cdot k$$

$$O = M + 2 \cdot G$$



$$M = u \cdot k$$

$$M = 95 \text{ mm} \cdot 45 \text{ mm}$$

$$M = 4275 \text{ mm}^2$$

$$V = G \cdot k$$

$$V = 305 \text{ mm}^2 \cdot 45 \text{ mm}$$

$$V = 13725 \text{ mm}^3$$

$$V = 13,725 \text{ cm}^3$$