

Übungen zu Prismen – Lösungen

Lösung 1:

a) $G = 255 \text{ mm}^2$

b) $h = 34 \text{ mm}$

c) $V = 8670 \text{ mm}^3 \approx 9 \text{ cm}^3$

Lösung 2:

$$G = 24,5 \text{ cm}^2$$

$$V = 367,5 \text{ cm}^3$$

$$O = 407,5 \text{ cm}^2$$

Lösung 3:

$$G = 3,125 \text{ cm}^2; \text{ Hypothenuse: } \approx 3,536 \text{ cm}; M \approx 34,14 \text{ cm}^2$$

$$O \approx 40,39 \text{ cm}^2; V = 12,5 \text{ cm}^3$$

Lösung 4:

Der Eichstrich muss in 9,4 cm bzw. in 7,6 cm Höhe markiert werden.