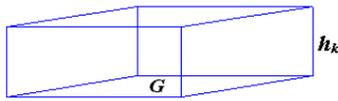


Klapptest – Prisma-Volumen 2

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne die fehlenden Größen.

$$V = G \cdot h_k \quad (h_k \text{ ist die Körperhöhe}) \quad 0 = 2G + M \quad (M = u \cdot h_k)$$

1. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = 15,8 \text{ cm}$$

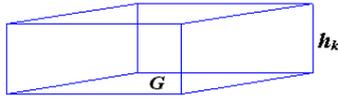
$$h = 0,7 \text{ dm}$$

$$h_k = 0,041 \text{ m}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{V = 453,46 \text{ cm}^2}$$

2. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = 9,3 \text{ m}$$

$$h = 44 \text{ dm}$$

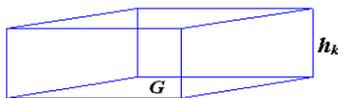
$$h_k = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = 380,556 \text{ m}^3$$

$$h_k = V : g : h$$

$$\underline{h_k = 9,3 \text{ m}}$$

3. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h = 196 \text{ dm}$$

$$h_k = 11,4 \text{ m}$$

$$V = 7619,304 \text{ m}^3$$

$$g = V : h : h_k$$

$$\underline{g = 34,1 \text{ m}}$$

4. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = 1,36 \text{ m}$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h_k = 13,3 \text{ dm}$$

$$V = 1700,272 \text{ dm}^3$$

$$h = V : g : h_k$$

$$\underline{g = 9,4 \text{ dm}}$$

Ergebnis:

 /12 P.