

Volumenberechnungen Aufgabe 9

Berechnen Sie die Höhe h eines Prismas mit dem Volumen $V = 180,7 \text{ dm}^3$ und einer Grundfläche $G = 27,8 \text{ dm}^2$.

Volumen V eines geraden Prismas:

$$V = G \cdot h \quad | :G$$

$$h = \frac{V}{G} = \frac{180,7 \text{ dm}^3}{27,8 \text{ dm}^2} = \mathbf{6,5 \text{ dm}}$$