

Kapitel 43

Nr.	Lösung	Anmerkung
1174	$V = G \cdot h$ $G = \frac{(a+c) \cdot h}{2} \quad G = \frac{(8,5+3) \cdot 3}{2} \quad G = 17,25 \text{m}^2$ $V = 17,25 \cdot 12\,000 \quad V = 207\,000 \text{ m}^3$	
1175	$V = G \cdot h$ $G_1 = \frac{(a+c) \cdot h}{2} \quad G_1 = \frac{(15+50) \cdot (90-32)}{2} \quad G_1 = 1885 \text{ cm}^2$ $G_2 = a \cdot b \quad G_2 = 15 \cdot 32 \quad G_2 = 480 \text{ cm}^2$ $V = (G_1 + G_2) \cdot h \quad V = 82\,775 \text{ cm}^3$	
1176	$V = G \cdot h$ $G = \frac{(a+c) \cdot h}{2} \quad G = \frac{(5+3) \cdot 4,3}{2} \quad G = 17,2 \text{ cm}^2$ $V = 17,2 \cdot 100 \quad V = 1\,720 \text{ cm}^3 = 1,72 \text{ dm}^3$ $m = V \cdot \rho \quad m = 13,5 \text{ kg}$	