

Hausaufgabe 6. Lernpfad

1. Wieviel cm^3 hat ein runder Stahlstab von 6m Länge und einem Durchmesser von 12mm? ($1000\text{mm}^3=1\text{cm}^3$)
2. 56,55l Saft sollen in zylinderförmige Dosen mit 10cm Durchmesser und 9cm Höhe gefüllt werden. Wie viele Dosen braucht man?
3. Ein zylinderförmiger Tank hat eine Höhe von 3m und fasst 9424,78l Wasser. Berechne den Radius und die gesamte Oberfläche.

Hausaufgabe 6. Lernpfad – Lösung

4. Wieviel cm^3 hat ein runder Stahlstab von 6m Länge und einem Durchmesser von 12mm? **678,24 cm^3**
5. 56,55l Saft sollen in zylinderförmige Dosen mit 10cm Durchmesser und 9cm Höhe gefüllt werden. Wie viele Dosen braucht man? **81**
6. Ein zylinderförmiger Tank hat eine Höhe von 3m und fasst 9424,78l Wasser. Berechne den Radius und die gesamte Oberfläche. **1m, 25,12 m^2**