

(1)  $2.7 \text{ g/cm}^3$ , Aluminium

(2)  $1 \text{ g/cm}^3$

Wie viele Gramm Masse auf ein Würfelchen mit der Kantenlänge 1 cm kommen.

2 kg

(3)  $0.7 \text{ g/cm}^3$

(4) Man misst das Volumen der Flüssigkeit mit dem Messbecher. Mit der Waage bestimmt man das Gewicht (Masse) des Messbechers und das Gewicht (Masse) von Messbecher und Flüssigkeit (die Differenz ist das Gewicht/Masse der Flüssigkeit). Der Quotient von Masse und Volumen ergibt die Dichte.