

Raummasse

So wie Längen mit Längeneinheiten und Flächen mit Flächeneinheiten gemessen werden, wird der Rauminhalt oder das Volumen von Körpern mit Raumeinheiten gemessen.

Diese Raumeinheiten sind Würfel mit den Einheitsstrecken 1 mm, 1 cm, 1 dm, 1 m oder 1 km als Kantenlänge.

Hat ein Würfel die Kantenlänge : 1 mm , 1 cm , 1 dm , 1 m , 1 km ,
so heisst sein Rauminhalt : 1 mm³ , 1 cm³ , 1 dm³ , 1 m³ , 1 km³ .

(1 mm³ wird gelesen als „1 Kubikmillimeter“)

Es gilt:

$$1 \text{ cm}^3 = 1'000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1'000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1'000 \text{ dm}^3$$

Die Umwandlungszahl bei den Raumeinheiten ist 1'000 !

(→ 10 · 10 · 10 = 1'000)

