

Die Längenmessung

Die Länge einer Strecke wird gemessen, indem man sie mit einer festgelegten Längeneinheit vergleicht.

Die Einheit der physikalischen Grösse Länge ist 1 Meter (1 m). Neben dem Meter sind Bruchteile oder Vielfache dieser Einheit zugelassen, z.B. Kilometer (km), Dezimeter (dm), Zentimeter (cm) und Millimeter (mm).

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$