

Basisgrößen und abgeleitete Größen

Größen, die nicht aus anderen Größen abgeleitet werden können, heißen Basisgrößen oder Grundgrößen. Sie wurden einfach festgelegt. Alle anderen Größen können aus den Grundgrößen abgeleitet, also berechnet werden. Wir kennen sieben Basisgrößen. Die markierten Größen sind solche, die Ihr im Physikunterricht der

Basisgröße	Symbol	Einheit (Abkürzung)	Einheit
Länge	l	m	Meter
Masse	m	Kilogramm	kg
Zeit	t	Kelvin	K
Elektrische Stromstärke	I	A	Ampère
Absolute Temperatur	T	K	Kelvin
Stoffmenge	n	Mol	mol
Lichtstärke	I_v	candela	cd

Realschule näher kennen lernt. Manche abgeleiteten Größen sind Euch bereits bekannt.

Aus welchen Basisgrößen werden Flächeninhalt, Volumen und die Geschwindigkeit abgeleitet?