

Geschwindigkeit

1 Trage für die angegebenen physikalischen Größen das Formelzeichen in die Tabelle ein.

Größe	Weg	Zeit	Geschwindigkeit
Formelzeichen			

2 Ergänze die fehlende Größe in den Formeln.

$$v = \frac{\quad}{t}$$

$$s = v \cdot \quad$$

$$t = \frac{\quad}{v}$$

3 Trage in die Tabelle die Einheiten für die angegebenen physikalischen Größen ein.

Größe	Weg	Zeit	Geschwindigkeit
Einheit			

4 Beim Sportfest läuft Jon 100 m in 16 s. Ergänze in der Rechnung die fehlenden Angaben.

Gegeben: $s = \underline{\quad}$ und $t = \underline{\quad}$

Gesucht: $\underline{\quad}$

$$v = \frac{\quad}{t}$$

$$v = \frac{\quad}{16\text{ s}}$$

$$v = \underline{\quad} \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

5 Bilde fachlich richtige Sätze und schreibe sie auf.

Die Geschwindigkeit ist die Summe
die Differenz
das Produkt
der Quotient aus der Masse
Temperatur
Strecke
Spannung und der Zeit
Stromstärke
Dichte
Kraft.

Die Formel
Einheit
Truppe
Abteilung für die Spannung
Geschwindigkeit
Temperatur
Strecke
Spannung ist $\frac{\text{m}}{\text{s}}$ oder $\frac{\text{km}}{\text{h}}$.
