

Umformen von Formeln aus der Physik

Arbeitsblatt 1 von 2

Aufgabe:

Forme die gegebene Formel nach jeder der vorkommenden Größen um!

| | |
|---|--|
| 1. Arbeit = Kraft x Weg $W = F_s \cdot s$ | Rechne zur Kontrolle mit : $W = 6300 \text{ Nm}, F_s = 420 \text{ N}, s = 15 \text{ m}$ |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| 2. Leistung = $\frac{\text{Arbeit}}{\text{Zeit}}$ $\rightarrow P = \frac{W}{t}$ | Rechne zur Kontrolle mit : $P = 500 \text{ W}, W = 3000 \text{ J}, t = 6 \text{ s}$ |
| | |
| | |