

**phys. Bedeutung:** Die Leistung gibt an, in welcher ..... eine ..... verrichtet wird.

**Formelzeichen:** .....

**Maßeinheit:** ..... ( ..... )

**Merke:** 1 Watt ist die Leistung, wenn in ..... eine ..... von ..... verrichtet wird.

**Beachte:**  $1 \text{ W} = 1 \text{ —}$

Also braucht man zum Rechnen die Maßeinheiten ..... und ..... !  
(Die Berechnung der mech. Leistung erfolgt auf dem nächsten Arbeitsblatt!)

**Umrechnung:**  $1 \text{ 000 W} = 1 \text{ .....}$

**Gleichung:**

$$P = \frac{W}{t}$$

in Worten: **Leistung** = ..... : .....

**Es gilt:**

- 1.) Je ..... die **K**....., desto größer ist die Leistung.
- 2.) Je ..... der **W**....., desto größer ist die Leistung.
- 3.) Je ..... die **Z**....., desto größer ist die Leistung.

Beim Verrichten von mechanischer Arbeit hat man oft das Problem, dass die Muskelkraft nicht ausreicht.

Deshalb werden sogenannte kraft..... Ein..... eingesetzt.

Das sind Vorrichtungen, mit denen man Kräfte ..... kann.

Wir unterscheiden **4 Arten** von kraftumformenden Einrichtungen:

- ▶ **R**.....
- ▶ **H**.....
- ▶ **G**..... **E**.....
- ▶ **H**..... **Anlagen** (↗ siehe Kl. 8)

