

# Arbeitsblatt zum Thema "Watt (Maßeinheit)"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Watt ist eine Maßeinheit für die \_\_\_\_\_ von elektrischen Geräten.

Sie wurde im Jahr 1889 festgelegt. Sie ist benannt nach dem schottischen  
\_\_\_\_\_ James Watt.

Die Leistung ist heute auf allen elektrischen Geräten in Watt angeschrieben: Je  
mehr \_\_\_\_\_, desto kräftiger ist der Lautsprecher, der Haartrockner  
und so weiter. Ein üblicher \_\_\_\_\_ hat etwa eine Leistung von 1000  
bis 2000 Watt, das sind 1-2 Kilowatt. Abgekürzt:  $1000\text{ W} = 1\text{ kW}$

Früher maß man die \_\_\_\_\_ einer Maschine in Pferdestärken,  
abgekürzt: PS. Das kam von den alten \_\_\_\_\_ und beschrieb, mit  
welcher Leistung ein Pferd arbeitete. Früher wurde auch die Leistung von  
\_\_\_\_\_ in PS angegeben. Heute macht man die Angaben in  
Kilowatt.

Zur \_\_\_\_\_ gilt ziemlich genau:  $1\text{ PS} = 3/4\text{ kW}$  oder umgekehrt:  $1\text{ kW} = 4/3\text{ PS}$ . Ein \_\_\_\_\_ ist also etwas mehr als eine Pferdestärke.  
Ein Auto mit 100 Pferdestärken leistet genau 73,5 Kilowatt.

Haartrockner

Autos

Kilowatt

Leistung

Fuhrwerken

Umrechnung

Erfinder

Watt

Leistung

## Quellenangabe:

Artikel: Watt (Maßeinheit) (von Beat Rüst, Patrick Kenel, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA

<https://klexikon.zum.de/index.php> ([https://klexikon.zum.de/index.php?title=Watt\\_%28Ma%C3%9Finheit%29&oldid=44808](https://klexikon.zum.de/index.php?title=Watt_%28Ma%C3%9Finheit%29&oldid=44808))