

Arbeitsblatt zum Thema "James Watt"

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

Aufgabenstellung:

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!



James Watt war ein schottischer _____, der von 1736 bis 1819 lebte. Viele sagen, dass er die _____ erfunden hat. Doch schon vor ihm gab es erste einfache Maschinen, die mit _____ angetrieben wurden. Watt hat sie allerdings verbessert.

Vor seiner _____ waren die Dichtungen allerdings nicht für den hohen Druck gemacht. Darum gab es immer wieder _____, bei denen Menschen schwer verletzt wurden. Mit der Technologie von Watt war es möglich, den _____ noch besser in Bewegung umzusetzen und damit höhere Leistungen der Maschinen zu erreichen.

Er führte eine _____ für Leistung ein, die Pferdestärken oder PS. Damit zeigte er den Leuten verständlich, wieviel eine _____ im Vergleich mit einem Pferd leisten kann. Ungefähr 150 Jahre später benannte man nach ihm eine neue _____ für Leistung: Watt. Die Leistung wird aus den Einheiten für Gewicht (Kilogramm), Länge (Meter) und _____ (Sekunde) errechnet. Dafür verwendet man in der Physik eine Formel.

Schon kurz nach der _____ der Dampfmaschine war James Watt ein berühmter und beliebter Mann. Er hatte sechs _____ mit seiner ersten Frau Margaret. Nach dem Tod von Margaret heiratete James Watt seine zweite Frau _____. Watt arbeitete die meiste Zeit bei verschiedenen Universitäten als _____. Später gründete er ein eigenes Unternehmen.

Verbesserung	Erfinder	Kinder	Einheit	Maschine	Dampf	Zeit	Dampfmaschine
Verbesserung	Dampf	Anne	Mechaniker	Unfälle	Einheit		

Quellenangabe:

Artikel: James Watt (von Tim (Jungautor), Jan Tietje, Thomas Karcher u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (https://klexikon.zum.de/index.php?title=James_Watt&oldid=45009)