

Arbeitsblatt zum Thema "Hebel"

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!



Ein Hebel ist ein starrer Stab oder eine _____, welche an einem Gelenk befestigt ist. Der Hebel verstärkt die Kraft der _____. Das beste Beispiel ist die Kneifzange. Dort, wo unsere _____ liegt, sind die Hebel lang. Vorne bei der Klinge sind sie kurz. So verstärkt sich die _____ unserer Hand, wenn wir beispielsweise einen _____ abkneifen.

Hebel begegnen uns überall. Bei vielen Hebeln ist uns die _____ aber gar nicht bewusst. Wir benutzen sie einfach, wenn wir eine _____ öffnen, eine Fahrradbremse betätigen oder einen _____ aufdrehen. Trotzdem wird die Hebelwirkung, also die Verstärkung von _____, beim Betätigen des Hebels ausgenutzt.

Die physikalischen Grundlagen dazu werden als _____ bezeichnet. Sie wurden bereits in der Antike durch _____ beschrieben. Die meisten Menschen wissen aber aus _____, wie sie einen Hebel anwenden müssen. Das geht auch, wenn sie die _____ dahinter nicht verstehen.

Erfahrung Kraft Hand Bewegung Stange Draht Kräften Theorie Tür
Archimedes Kraftverstärkung Hebelgesetze Wasserhahn