

Lernkartei - Physik 3. Klasse HS

37	Elektrischer Strom	<p>$P = U \cdot I$ <i>(Leistung des Stroms = Spannung mal Stromstärke)</i> <u>Maßeinheit:</u> Watt (W)</p> <p>$W = P \cdot t$ <i>(Arbeit des Stroms = Leistung mal Zeit)</i> <u>Maßeinheit:</u> Wattsekunde (Ws) oder Kilowattstunde (kWh)</p>
<p>Wie berechnet man die Leistung und die Arbeit des elektrischen Stroms?</p>		
38	Mechanik	<p>Einfache Maschinen sind Geräte, welche die Arbeit durch Zuhilfenahme des so genannten Hebelgesetzes erleichtern.</p> <p>Beispiele: Schere, Zange, Schraubenschlüssel, Schraubenzieher, Schubkarren,</p>
<p>Was versteht man in der Mechanik unter dem Begriff „einfache Maschinen“?</p>		
39	Mechanik	<p>Ein einseitiger Hebel besteht aus einem Lastarm und einen Kraftarm, wobei beide Hebelarme vom Drehpunkt weg in die gleiche Richtung zeigen.</p>
<p>Erkläre den einseitigen Hebel.</p>		
40	Mechanik	<p>Ein zweiseitiger Hebel besteht aus einem Lastarm und einen Kraftarm, wobei sich der Drehpunkt zwischen den beiden Hebelarmen befindet.</p>
<p>Erkläre den zweiseitigen Hebel.</p>		