

Physik Klasse 8

Arbeit, Energie und Leistung

Physikalische Begriffe	Definitionen/ Formelzeichen/ Einheiten/ Formel
Elektrische Energie	
Elektrische Arbeit	
Elektrische Leistung	
Schülerexperiment Fertige ein Protokoll an! Gib diese Protokoll in der nächsten Physikstunde ab!	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ermittle den Zählerstand immer zur gleichen Tageszeit 7 Tage hintereinander.</li><li>2. Berechne den Energieverbrauch für jeden Tag.</li><li>3. Berechne den Energieverbrauch für einen Monat und für ein Jahr und berechne die Kosten.</li><li>4. Vergleiche deine Werte mit eurer Jahresabrechnung des Energielieferanten.</li><li>5. Notiere Möglichkeiten den Energieverbrauch in eurem Haushalt zu mindern.</li></ol> Zusatz. Überprüfe an einem Tag die Ersparnis!