

1. Kurzkontrolle Alternative Energiequellen

1. Was ist Energie?
2. Welche Arten von Energie gibt es?
3. Wie lauten die Gleichungen zur Berechnung der mechanischen Energie und ihre Gültigkeitsbedingungen?
4. Welche Formen mechanischer Arbeit gibt es?
5. Leite aus der allgemeinen Formel für die mechanische Arbeit die Formel für die Beschleunigungsarbeit her!
6. Welcher Zusammenhang besteht zwischen Arbeit und Energie?
7. Erläutere die Galileischen Überlegungen, die zum Energieerhaltungssatz der Mechanik sowie zum ersten Newtonschen Axiom führten!

1. Kurzkontrolle Alternative Energiequellen

1. Was ist Energie?
2. Welche Arten von Energie gibt es?
3. Wie lauten die Gleichungen zur Berechnung der mechanischen Energie und ihre Gültigkeitsbedingungen?
4. Welche Formen mechanischer Arbeit gibt es?
5. Leite aus der allgemeinen Formel für die mechanische Arbeit die Formel für die Beschleunigungsarbeit her!
6. Welcher Zusammenhang besteht zwischen Arbeit und Energie?
7. Erläutere die Galileischen Überlegungen, die zum Energieerhaltungssatz der Mechanik sowie zum ersten Newtonschen Axiom führten!