

Arbeitsauftrag

-Grundlagen der Energie-

Energie und ihre Eigenschaften

Lest die LB-Seiten (PDF „LB_DUDEN_S06-11“ in Teams). Erarbeitet euch folgende Begriffe bzw. bearbeitet folgende Aufgabenstellungen:

- physikalische Größe Energie (Def., Formelzeichen, Einheit, etc.)
- offene, geschlossene und abgeschlossene Systeme (mit Beispiele(n))
- **Energieerhaltungssatz** (*Abkürzung*: EES)
- Energieformen (ihr solltet sie kennen und Beispiele dazu nennen können)
- Energieträger
- Energieübertragung
- Energieumwandlung
- Erkläre, ob ein Perpetuum mobile funktionieren kann. Begründe deine Antwort.
- Gib die Personen an, die einen wesentlichen Anteil an der Aufstellung des Energieerhaltungssatzes hatten.
- Wann wurde der Begriff „Energie“ eingeführt und mit welcher anderen physikalischen Größe darf die Energie nicht verwechselt werden?