

5 Einführung des Energiebegriffs

Die Energie wird eingeführt als eine mengenartige Größe, die gespeichert, transportiert und zwischen verschiedenen Erscheinungsformen umgewandelt werden kann. (altersgemäß ausgeschärfter Energiebegriff)

bekannte Situationen unter Verwendung der erlernten Fachsprache beschreiben

Maßeinheit 1 J

typische Größenordnungen

Recherchieren in unterschiedlichen Quellen

Energiegehalt verschiedener Nahrungsmittel vergleichen

kWh bei technischen Systemen

vorgegebene Energieflussbilder für die häusliche Energieversorgung erläutern

Schätzen den häuslichen Energiebedarf und dessen Verteilung ein