

Definition der Energie

☰ Nenne die Definition der Energie

● / 3



Definition

Eine Definition beschreibt einen Begriff genau. Beginne mit "Energie ist ..."

Energieformen

☰ Nenne 5 Energieformen.

● / 5

Energieumwandlung

☰ Beschreibe die Energieumwandlungen, die in einem Automotor stattfinden.

● / 3

Energieübertragung

☞ Kreuze an, ob es sich beim genannten Vorgang um eine Energieübertragung handelt. ● / 6

- Ein Buch fällt vom Tisch auf den Boden
- Ein Lichtstrahl trifft auf das Blatt einer Pflanze
- Kartoffelstücke werden in einer Pfanne gebraten.
- Eine Person liest einen Text.
- Eine Musikanlage spielt Musik ab.
- Ein Segelflieger fliegt ohne Motor.

☛ Wähle **eine** der folgenden Energieübertragungen aus und beschreibe die Vorgänge durch die Energie übertragen wird. ● / 3

- Eine Auto fährt einen Hügel hinauf.
- Durch schnelles Drehen eines Holzstabes auf einer Holzunterlage wird ein Feuer entfacht.
- Ein Kraftwerk erzeugt den Strom für ein entfernt stehendes Gebäude.

Punkte:

/ 20