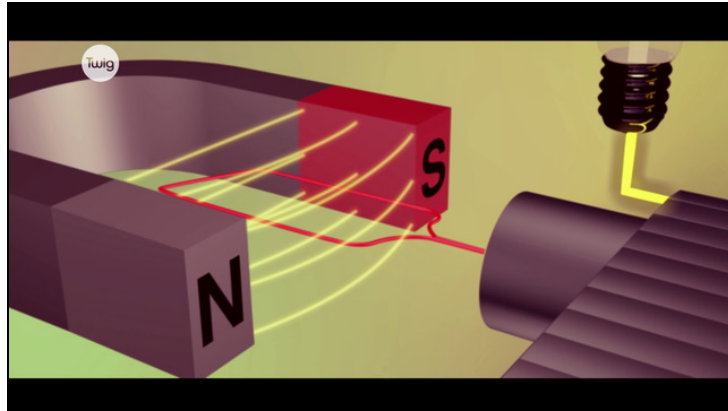




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Energiewandler – Generator



- 1 **Gib Beispiele für Energiequellen und Energienutzer an.**
- 2 **Nenne die Eigenschaften von Generatoren.**
- 3 **Beschreibe die Funktionsweise des Generators.**
- 4 **Erkläre den Aufbau eines Generators.**
- 5 **Erkläre die Bauarten von Generatoren.**
- 6 **Erläutere die Drehung einer Leiterschleife in einem homogenen Magnetfeld.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

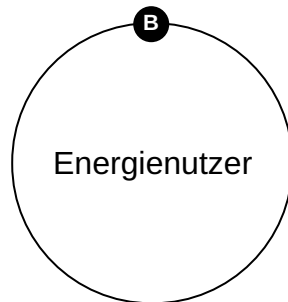
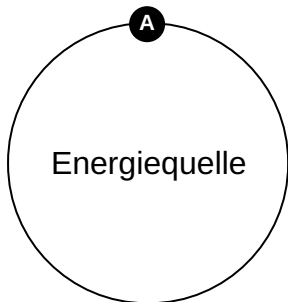
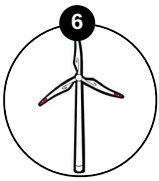
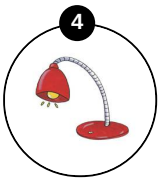
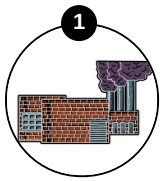


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Gib Beispiele für Energiequellen und Energienutzer an.

Ordne die Bilder den richtigen Begriffen zu.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib Beispiele für Energiequellen und Energienutzer an.

1. Tipp

Energiequellen stellen Energie zur Verfügung, bzw. erzeugen sie. Das *Windrad* ist eine solche Energiequelle.

2. Tipp

Energienutzer nutzen die bereitgestellte Energie. Die *Spielekonsole* ist ein solcher Energienutzer.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib Beispiele für Energiequellen und Energienutzer an.

Lösungsschlüssel: A: 1, 6, 7 // B: 2, 3, 4, 5

Man unterscheidet zwischen **Energiequellen** und **Energienutzern**. Zu den Energiequellen, die einen *Generator* antreiben, gehören *Windräder*, *Staudämme von Wasseranlagen* und *Kohlekraftwerke*. Der so erzeugte Strom von *Generatoren* wird dann verwendet, um ihn im Alltag nutzbar zu machen. Damit kann eine *Lampe*, eine *Spielekonsole*, *Küchengeräte* oder sogar eine *ganze Stadt* mit Energie versorgt werden.