

Check-in-Aufgabe A: Stromantriebe - Lösung

Wasser als auch elektrische Ladung strömt nur unter bestimmten Umständen.

- a) Beschreibe den Antrieb für einen Wasserstrom und wodurch dieser erzeugt werden kann.

Wasser strömt nur zwischen zwei Stellen, wenn zwischen diesen eine Druckdifferenz herrscht. Diese erzeugt man durch eine Pumpe. .

- b) Beschreibe das Bauteil, das die Ursache für den elektrischen Strom ist und vergleiche dieses mit dem analogen Bauteil im Wasserstromkreis.

Beim elektrischen Stromkreis benötigt man eine Batterie um elektrische Ladung strömen zu lassen. Die Batterie entspricht der Pumpe im Wasserstromkreis.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Die Ursache für einen Wasserstrom beschreiben		
b)	Die Analogie zwischen den Antrieben des Wasserstroms und des elektrischen Stroms erläutern		

Check-in-Aufgabe B: Stromantriebe - Lösung

Wasser als auch elektrische Ladung strömt nur unter bestimmten Umständen.

- a) Beschreibe den Antrieb für den elektrischen Strom und wodurch dieser erzeugt werden kann.

Elektrische Ladung fließt nur zwischen zwei Stellen, wenn zwischen diesen eine Ladungsdruckdifferenz besteht. Diese wird erzeugt durch eine Batterie.

- b) Beschreibe das Bauteil, das die Ursache für den Wasserstrom ist und vergleiche dieses mit dem analogen Bauteil im elektrischen Stromkreis.

Beim Wasserstromkreis benötigt man eine Pumpe, um eine Wasserdruckdifferenz aufzubauen. Die Funktionsweise entspricht der der Batterie.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Die Ursache für einen Wasserstrom beschreiben		
b)	Die Analogie zwischen den Antrieben des Wasserstroms und des elektrischen Stroms erläutern		