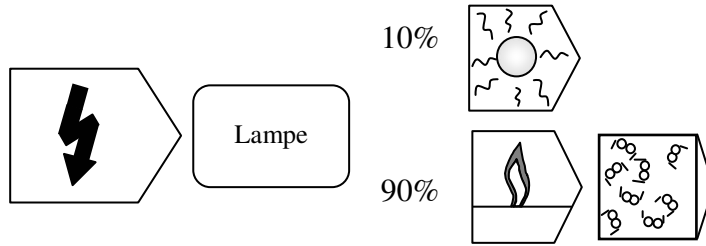
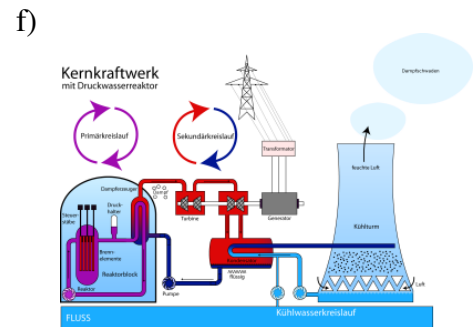
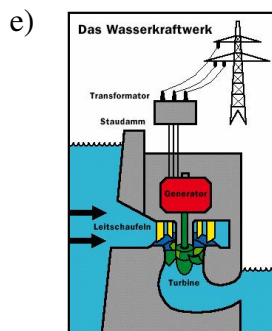
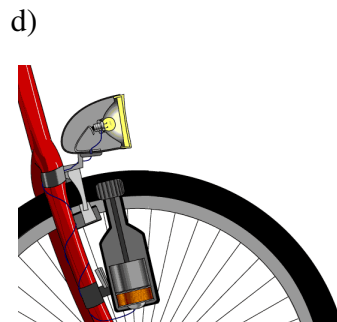
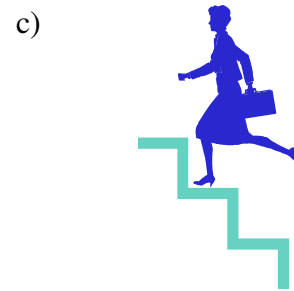
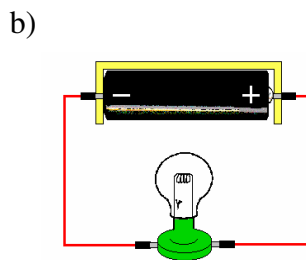
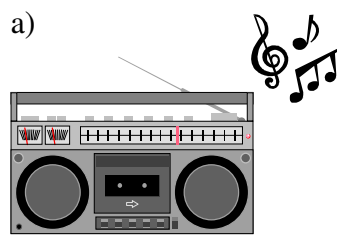


Physik * Jahrgangsstufe 8 * Energieflussdiagramme

Eine Glühlampe wandelt elektrische Energie in Strahlungsenergie um, erwärmt aber zusätzlich auch die Umgebung. Wir bringen das mit dem folgenden Energieflussdiagramm zum Ausdruck. Was bedeuten dabei wohl die Prozentzahlen?



Zeichne zu den abgebildeten Vorgängen jeweils ein Energieflussdiagramm!



f) Eine Batterie treibt einen Motor (Wirkungsgrad 65%) an, der ein Gewicht hoch hebt. 5% der Energie gehen für den verursachten Lärm dabei verloren, der Rest erwärmt die Umgebung.

g) Peter spricht über das Handy mit seinem Freund Paul.

h) Hans isst eine Breze.

i) Joe braust auf seiner Maschine beschleunigt von dannen.

