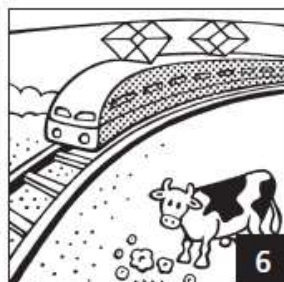
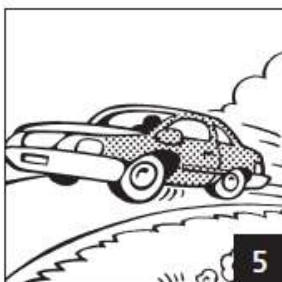
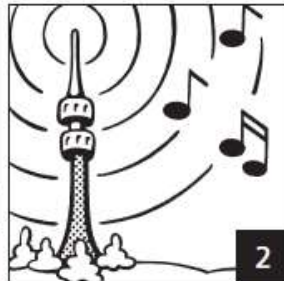


ENERGIE

Aufgabe 4

Energieformen



Energie kann nur an ihren Wirkungen erkannt werden. Beispiele für solche Wirkungen sind z. B. Bewegung, Licht und Wärme. Auf Grund der beobachtbaren Wirkungen unterscheidet man folgende Energieformen:

Bewegungsenergie (z. B. fahrendes Auto),

Spannungsenergie (z. B. gespannte Feder),

Wärme (z. B. Heißdampf),

Chemische Energie (z. B. Brennstoffe, Autobatterie),

Elektrische Energie (z. B. Blitz),

Strahlungsenergie (z. B. UV-Strahlung, Radiowellen)

Kernenergie (z. B. Spaltungsenergie).

1. Ordne den Abbildungen die Energieformen zu und trage sie in die Tabelle ein.

Abbildung	Energieform
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

2. Male in die freien Kästchen weitere Beispiele, die die Energieform erkennen lassen, und trage auch diese in die Tabelle ein.

Ergänze bitte jeweils 2 Beispiele:

Energieformen

- kinetische Energie (Bewegungsenergie) – z.B. _____
- potentielle Energie (Höhenenergie) – z.B. _____
- chemische Energie – z.B. _____
- thermische Energie (Wärmeenergie) – z.B. _____
- Solarenergie (Lichtenergie) – z.B. _____
- Spannenergie – z.B. _____
- elektrische Energie – z.B. _____
- Kernenergie – z.B. _____
-