

► Einfache Energieumwandlungen

Bei allen Vorgängen in Natur und Technik werden Energieformen ineinander

Aber Wörter wie „Energiever.....“ und „Energieer.....“ sind physikalisch

- Einemaschine „.....“ keine Energie, sondern sie um:

..... Energie wird umgewandelt in Energie

- Ein Fahrrad-..... „.....“ keine Energie, sondern er um:

..... Energie wird umgewandelt in Energie

- Einwerk „.....“ keine Energie, sondern es um:

..... Energie wird umgewandelt in Energie

- Eine Fahrrad-..... „.....“ keine Energie, sondern sie um:

..... Energie wird umgewandelt in Energie

► Ständige Energieumwandlungen

Bei manchen Vorgängen erfolgt auch eine Hin-und-Umwandlung

von in Energie und umgekehrt.

Beispiele: S....., ein Skater auf einer H.....-.....

► Mehrfache Energieumwandlungen

Bei vielen solcher Energieumwandlungen entstehen sogar andere Energieformen.

- Auto..... : Energie

..... Energie
..... Energie

- : Energie

..... Energie
..... Energie

► Energieerhaltung

Bei allen Energieumwandlungen gilt immer der **Energie**..... :

Energie kann neu und auch nicht, sondern es wird immer nur eine in eine

HA: Antworte schriftlich in **Sätzen** in deinem Ü-hefter! Nutze als Hilfe dein LB und/oder das Internet!

1.) Finde 4 weitere Beispiele für **einfache** Energieumwandlungen! Notiere deine Beispiele wie folgt:

Bei wird Energie in Energie umgewandelt.

2.) Finde ein weiteres Beispiel, bei dem eine Energieform in **mehrere andere** Energieformen umgewandelt wird!

3.) Lerne den Energieerhaltungssatz auswendig!