


Leistungskontrolle

Projektkurs Alternative Energiequellen

1. Was ist Energie
2. Nennen Sie den allgemeinen Energieerhaltungssatz, den Energieerhaltungssatz der mechanischen Energie und den Energieerhaltungssatz der elektrischen Energie.
3. Was verstehen wir unter Energieverlust, was unter Energieerzeugung?
4. Erläutern Sie die galileischen Überlegungen, die zum Energieerhaltungssatz der mechanischen Energie führten.
5. Welche Energieumwandlungen finden beim mechanischen Pendel statt?
6. Welche Formen mechanischer Energie gibt es, wie kann man sie einteilen?
Gib je ein Beispiel das Auftreten dieser Energieform in der Technik an!
7. Gib jeweils an, durch welches Gerät sich folgende Energieumwandlungen realisieren lassen!

mechanische Energie	thermische Energie	elektrische Energie	
			mechanische Energie
			thermische Energie
			elektrische Energie