

Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

Kraftwerke; Elektrische Geräte; Glühlampe; Strom sparen; Batterien und Akkus

Aufgabe 1

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

___ /3P



Aufgabe 2

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

___ /5P

Aufgabe 3

**Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?
Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!**

___ /1P

Aufgabe 4

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

___ /3P

Aufgabe 5

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

___ /3P

Aufgabe 6

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

___ /1P



Aufgabe 7

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

___ /3P

Aufgabe 8

Was fehlt im folgenden Satz?

Strom kann sich in _____, _____, _____
und _____ umwandeln.

___ /4P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?



___ /1P

Lösung Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

Kraftwerke; Elektrische Geräte; Glühlampe; Strom sparen; Batterien und Akkus

Aufgabe 1

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

Wasserkraftwerk

Solaranlage

Windpark

___ /3P



Aufgabe 2

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark

Wasserkraftwerk

Kohlekraftwerk

Kernkraftwerk

Solaranlage

___ /5P

Aufgabe 3

Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?
Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!

Generator

___ /1P

Aufgabe 4

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

Computer

Lampe

Projektor

___ /3P

Aufgabe 5

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel

___ /3P

Aufgabe 6

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht

___ /1P



Aufgabe 7

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

z.B. Energiesparlampe, kurzes Lüften in der Heizperiode, beim Zähneputzen nicht ständig das Wasser laufen lassen, Wasserbegrenzer in Toilettenspülungen einbauen, beim Kochen Deckel auf Töpfe auflegen ...

___/3P

Aufgabe 8

Was fehlt im folgenden Satz?

Strom kann sich in **Kälte**, **Wärme**, **Licht** und **Bewegung** umwandeln.

___/4P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?

Sie gehören in den Sondermüll.



___/1P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/24P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	21	20	19	18	18	17	16	15	14	13	12	10	9	8	7	6	6	5	4	3