

Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

___ /3P



Aufgabe 2

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

___ /3P

Aufgabe 3

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

___ /5P

Aufgabe 4

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

___ /3P

Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

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

___ /4P

Aufgabe 6

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

___/1P

Aufgabe 7

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?



Aufgabe 8

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?



Aufgabe 9

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

___/3P

Lösung Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

Wasserkraftwerk

Solaranlage

Windpark

___ /3P



Aufgabe 2

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 3

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark

Wasserkraftwerk

Kohlekraftwerk

Kernkraftwerk

Solaranlage

___ /5P

Aufgabe 4

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

Computer

Lampe

Projektor

___ /3P

Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

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

___ /4P

Aufgabe 6

Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?

Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!

Generator

___ /1P

Aufgabe 7

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht



Aufgabe 8

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?

Sie gehören in den Sondermüll.



Aufgabe 9

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel

____/3P

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