

Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

____ /3P



Aufgabe 2

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

____ /3P

Aufgabe 3

Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?

Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!

____ /1P

Aufgabe 4

Was fehlt im folgenden Satz?

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

____ /4P

Aufgabe 5

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

____ /3P

Aufgabe 6

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

___/5P

Aufgabe 7

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?



Aufgabe 8

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

___/3P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?



Lösung Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

Wasserkraftwerk

Solaranlage

Windpark

___ /3P



Aufgabe 2

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

Computer

Lampe

Projektor

___ /3P

Aufgabe 3

Welches Gerät erzeugt in Kraftwerken Strom?

Dieses Gerät arbeitet ähnlich wie ein riesiger Dynamo!

Generator

___ /1P

Aufgabe 4

Was fehlt im folgenden Satz?

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

___ /4P

Aufgabe 5

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 6

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark

Wasserkraftwerk

Kohlekraftwerk

Kernkraftwerk

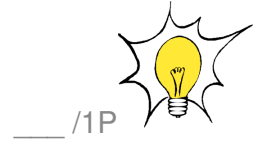
Solaranlage

___ /5P

Aufgabe 7

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht



Aufgabe 8

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel

____/3P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?

Sie gehören in den Sondermüll.



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