

Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

_____ /3P

Aufgabe 2

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

_____ /1P

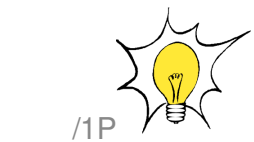
Aufgabe 3

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

_____ /5P

Aufgabe 4

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?



Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

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

_____ /4P

Aufgabe 6

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

_____ /3P



Aufgabe 7

Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.

___ /3P

Aufgabe 8

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

___ /3P

Aufgabe 9

Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?



___ /1P

Lösung Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

Nenne drei Dinge in eurem Klassenraum, die Strom benötigen!

Computer

Lampe

Projektor

___ /3P

Aufgabe 2

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

Generator

___ /1P

Aufgabe 3

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark

Wasserkraftwerk

Kohlekraftwerk

Kernkraftwerk

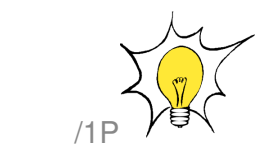
Solaranlage

___ /5P

Aufgabe 4

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht



Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

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

___ /4P

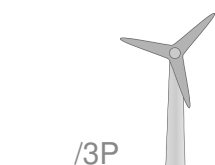
Aufgabe 6

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

Wasserkraftwerk

Solaranlage

Windpark



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

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel

___ /3P

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