

# Klassenarbeit - Elektrizitätslehre

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

Aufgabe 1

**Welche Arten von Kraftwerken gibt es?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /5P

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

**Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P



Aufgabe 6

**Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /1P



Aufgabe 7

**Was fehlt im folgenden Satz?**

Strom kann sich in \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
und \_\_\_\_\_ umwandeln.

\_\_\_ /4P

Aufgabe 8

**Nenne drei Möglichkeiten, wie du Strom sparen kannst.**

---

---

---

\_\_\_ /3P

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 Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark

Wasserkraftwerk

Kohlekraftwerk

Kernkraftwerk

Solaranlage

\_\_\_ /5P

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

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

Welche Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

Wasserkraftwerk

Solaranlage

Windpark

\_\_\_ /3P



Aufgabe 6

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht

\_\_\_ /1P



Aufgabe 7

**Was fehlt im folgenden Satz?**

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

\_\_\_ /4P

Aufgabe 8

**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 9

**Wie müssen Batterien und Akkus entsorgt werden?**

**Sie gehören in den Sondermüll.**



\_\_\_ /1P

*Viel Glück!!*

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