

# 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 Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?**

\_\_\_\_\_ /3P



Aufgabe 4

**Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.**

\_\_\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Was fehlt im folgenden Satz?**

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

\_\_\_\_\_ /4P

Aufgabe 6

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ /3P

Aufgabe 7

**Welche Arten von Kraftwerken gibt es?**

---

---

\_\_\_ /5P

Aufgabe 8

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

---



\_\_\_ /1P

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 Kraftwerke erzeugen umweltschonenden Strom?

**Wasserkraftwerk**

**Solaranlage**

**Windpark**

\_\_\_ /3P



## Aufgabe 4

Nenne drei Einzelteile einer Glühlampe.

**Glaskolben, Glühdraht, Zuleitungsdraht, Glühwendel**

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 5

Was fehlt im folgenden Satz?

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

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 6

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 7

Welche Arten von Kraftwerken gibt es?

Windpark

Wasserkraftwerk

Kohlekraftwerk

Kernkraftwerk

Solaranlage

\_\_\_/5P

Aufgabe 8

Welcher Teil der Glühlampe spendet das Licht?

Glühdraht



\_\_\_/1P

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