

**Frage 1**

Welches Material ist der Grundstoff für Solarzellen und woraus wird er gewonnen?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 2**

Welche Strahlen bzw. Teilchen werden von der Sonne abgestrahlt?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 3**

Welche Elemente werden verwendet, um Silizium zu dotieren?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 4**

Die mit Bor dotierte Schicht heißt ...



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 5**

Die mit Phosphor dotierte Schicht heißt ...



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 6**

Welche Teilchen sind mehrheitlich in der n-Schicht enthalten?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 7**

Welche Teilchen sind mehrheitlich in der p-Schicht enthalten?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 8**

Wie heißt die „Rohform“ von Silizium, wenn sie noch nicht dotiert wurde?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 9**

Wie heißt der Vorgang, wenn sich Elektronen mit Löchern verbinden?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 10**

Was ist die Funktion der Antireflexionsschicht?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 11**

Was ist der Zweck der Metallkontakte auf der Solarzelle?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 12**

Welche Energieteilchen werden im Verbraucher „verbraucht“?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 13**

Wie heißt eine Einheit mit mehreren Solarzellen?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 14**

Welches Gerät wandelt den Solarstrom in Wechselstrom um?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 15**

Kann nur an Sonnentagen Solarstrom produziert werden?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 16**

Warum gilt die Solarenergie als unerschöpflich?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 17**

Wie heißen die Schichten einer Solarzelle?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 18**

Wie heißen die verschiedenen Strahlen, die von der Sonne abgestrahlt werden?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 19**

Wie heißt die Schaltung von Solarzellen, die die Spannung erhöht?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Frage 20**

Wie heißt die Schaltung von Solarzellen, die den Strom erhöht?



**Antwort**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Teste dein Wissen  
über Photovoltaik!



Bildung mit Energie  
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

Teste dein Wissen  
über Photovoltaik!



Bildung mit Energie  
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

Teste dein Wissen  
über Photovoltaik!



Bildung mit Energie  
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

Teste dein Wissen  
über Photovoltaik!



Bildung mit Energie  
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN