



1. Wie definiert man elektrische Leiter?

---

---

2. Was sind gute elektrische Leiter?

---

---

3. Was sind die Voraussetzungen für einen guten elektrischen Leiter?

---

---

4. Wie wird der Transport von geladenen Teilchen genannt?

---

---

5. Von was ist die Leitungsfähigkeit eines Stoffes noch abhängig?

---

---

6. Wie bezeichnet man Stoffe, die den elektrischen Strom schlecht leiten?

---

---

7. Wie definiert man elektrische Leiter 1. Klasse?

---

---

8. Nenne Beispiele für elektrische Leiter 1. Klasse!

---

---

9. Wie definiert man elektrische Leiter 2. Klasse?

---

---

10. Welche zwei Metalle werden vor allem für elektrische Leitungen verwendet?

---

---



11. Für was verwendet man Gold?

---

12. Warum ist auch der menschliche Körper ein elektrischer Leiter?

---

---

13. Welchen Nutzen kann man daraus ziehen?

---

14. Was sind die Gefahren?

---

---

15. Was geschieht bei supraleitendem Material?

---

---

16. Was geschieht beim supraleitendem Zustand im Inneren des Materials?

---

---

17. Was wird zur Kühlung für supraleitendes Material verwendet?

---

18. Was benötigten die ersten bekannten Supraleiter?

---

---

19. Was sind Hochtemperatur-Supraleiter?

---

---

20. Für was werden Supraleiter verwendet?

---

---