Fragen – Physik-Test

1. Erkläre genau den Aufbau eines Atoms und seine Bestandteile.
2. Was ist ein Ion?
3. Wie entsteht ein positiv geladenes Ion bzw. ein negativ geladenes Ion?
4. Welche Elemente gehen eine Metallbindung ein?
5. Beschreibe den Vorgang einer Metallbindung.
6. Woraus besteht der elektrische Strom?
7. Welche Elemente gehen eine Ionenbindung ein?
8. Beschreibe den Vorgang einer Ionenbindung.
9. Welche Elemente gehen eine Atombindung ein und wie wird diese noch genannt?
10. Beschreibe den Vorgang einer Atombindung.
11. Wann ist eine Batterie leer?
12. Was ist die elektrische Spannung genau – erkläre sie an Hand einer vollen Batterie!
13. Wie lautet die Einheit für die elektrische Spannung?
14. Mit welchem Buchstaben wird die elektrische Spannung abgekürzt?
15. Was ist ein Multimeter?
16. Auf welchen Bereich musst du ein Multimeter einstellen, wenn du die Spannung einer Batterie messen willst?  
     🞏 ACV 🞏 DCA 🞏 ACA 🞏 DCV
17. Zähle 3 verschiedene Batteriearten auf und gib ihre Spannung an.
18. Beschreibe den Versuch mit der Biobatterie genau – wieso funktioniert es?
19. Was kannst Du mit einer Influenzmaschine erzeugen?
20. Wie musst Du 2 Batterien miteinander verbinden, damit sich ihre Spannungen addieren?
21. Was ist ein Akkumulator?