

Steckbrief – Strom



Lösung

Name: Elektrischer Strom (Elektrizität)

Typ: Energieform aus fließenden Elektronen.

Vorkommen: In der Natur (Blitze) oder künstlich (Kraftwerke, Batterien).

Kreislauf: Stromkreis muss geschlossen sein, damit Lampen leuchten.

Leiter: Metalle (Kupfer, Eisen) und Wasser leiten Strom gut.

Isolatoren: Kunststoff, Glas und Gummi leiten keinen Strom (Schutz).

Messung: Die Stärke wird in Ampere, die Spannung in Volt gemessen.

Schalter: Er öffnet oder schließt den Stromkreis gezielt.

Gefahr: Stromschläge sind lebensgefährlich! Niemals an Steckdosen spielen.

Nutzung: Licht, Computer, Kühlschrank, Elektroautos, Heizung.

Wie funktioniert er? Er fließt unsichtbar als Energie durch Leitungen in unser Haus.

Was bewirkt er? Er ist der Antrieb für unsere Geräte und bringt Licht in die Dunkelheit.