

Elektrische Leiter und Nichtleiter

- Elektrische Leiter sind alle _____ und Kohlenstoff in Form von _____.
Nichtleiter (_____) sind zB Glas, Holz und Kunststoff.
- Flüssigkeiten leiten den Strom, wenn sie gelöste _____ (zB Kochsalz) oder _____ (zB Essig) enthalten.
Nichtleiter sind zB Spiritus (Alkohol) und _____.

- Bilde richtige Sätze.

Flüssigkeiten leiten den Strom,	keine frei beweglichen Elektronen oder Ionen.
Isolatoren enthalten	zum Pluspol.
Kationen wandern	wenn sie Ionen enthalten.
Anionen wandern	weil sich frei bewegliche Elektronen zwischen den positiven Metall-Ionen gut bewegen können.
Metalle leiten den elektrischen Strom,	zum Minuspol.

- Die folgenden Begriffe haben mit Isolatoren zu tun. Sie sind aber durcheinandergeraten. Stelle sie richtig.

LE – MO – LE – KÜ _____

GI – OM – AT – ER – TT _____

AM – DI – ANT _____

IT – IR – SP – US _____

ER – ZU – CK _____

AM – KER – IK _____