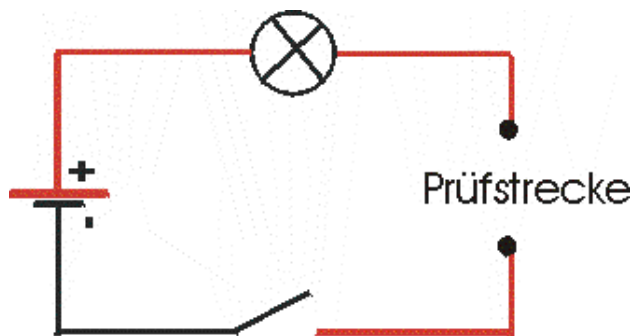


## Versuch zur elektrischen Leitfähigkeit von Stoffen

Aufgabenstellung:

Bau einen Stromkreis mit Glühlampe auf und teste zwischen der Prüfstrecke verschiedene Materialien auf ihre el. Leitfähigkeit.



Material	Lampe	Eigensch.
Kupfer	leuchtet	Leiter

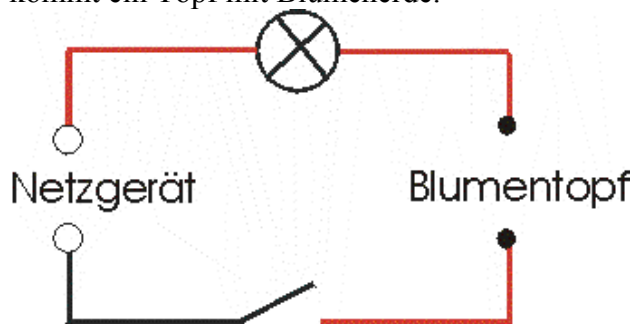
Vervollständige die Tabelle durch eigene Versuche!

Merke:

Metalle sind elektrische

## Versuch zur elektrischen Leitfähigkeit der Erde

Im obigen Versuch wird die Batterie durch ein Netzgerät ersetzt. Zwischen die Prüfstrecke kommt ein Topf mit Blumenerde.



Der Versuch darf nur bei Spannungen <40V ausgeführt werden.

Bei trockener Erde

Bei feuchter Erde

Stoffe, die den Strom leiten nennt man

Stoffe, die den Strom nicht leiten nennt man

oder