

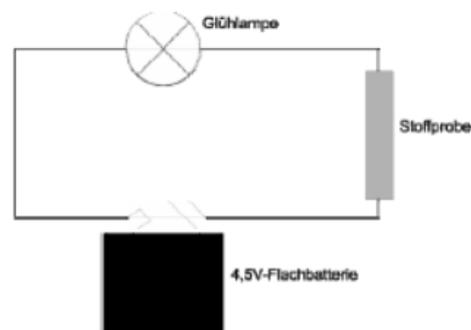
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

1. Versuchsbeschreibung

Durchführung:

Der Stromkreis wird entsprechend der Abbildung aufgebaut. Die Stoffproben sollten nur kurz angeschlossen werden. Dabei ist die Glühlampe zu beobachten. Alle Stoffproben werden so auf ihre elektrische Leitfähigkeit getestet.

Versuchsabbildung



2.1 Entsorgung

Es fallen keine Abfallstoffe zur Entsorgung an

2.2 Aufarbeitung

3. Substitution

Nicht erforderlich, da keine Gefahrstoffe verwendet werden.

4. Schüler-Lehrerversuch

Schülerexperimente sind in SI und SII zugelassen

5. Gefahrenabschätzung

| Gefahren | ja | nein | Sonstige Gefahren und Hinweise |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| durch Einatmen | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| durch Hautkontakt | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Brandgefahr | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Explosionsgefahr | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gefahr durch Verfahren <input type="text"/> |

Versuchskategorie

Metalle

6. Schutzmaßnahmen

| TRGS 500 | | | | | | | weitere Maßnahmen |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| | Schutzbrille | Schutzhandschuhe | Abzug | Lüftungsmaßnahmen | geschlossenes System | Brandschutzmaßnahmen | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

7. Einstufung der verwendeten Stoffe (Edukte, Produkte und sonstige Stoffe)

| Bezeichnung | Piktogramme | H-/EUH-Sätze | P-Sätze | Flammpunkt / Sdt Entsorgung |
|--|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| vereinfachte Kennzeichnung für Laboratorien (DGUV) | | Freisetzung | Gefahrenklassen | |

Datum, Unterschrift Fachlehrer(in) _____