# Leitungstester für Flüssigkeiten

### Versuchsfragen

Welche Flüssigkeiten leiten elektrischen Strom?

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

Leitungstester (LED, Lüsterklemme, Widerstand,

Kupferdrähte), Batterie (4,5 V) …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Um die Leitfähigkeit einer Flüssigkeit zu testen,

wird untersucht, wie gut elektrischer Strom in

der Flüssigkeit fließen kann. Dazu wird die

Batterie an den Leitungstester angeschlossen. …

### Beobachtung

|  |  |
| --- | --- |
| Flüssigkeit | Lampe … (leuchtet nicht, wenig, hell) |
| Speiseöl | leuchtet nicht |
| Salzwasser | … |
| … |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### Auswertung

Je heller die LED-Lampe leuchtet, desto …

Besonders gut leiten …

Wenig oder gar nicht …