

Station

2



Gefahr

Kann Wasser Strom leiten?
Prüfe Leitungswasser, destil-
liertes Wasser, Salzwasser, ...

VORSICHT

Station

4



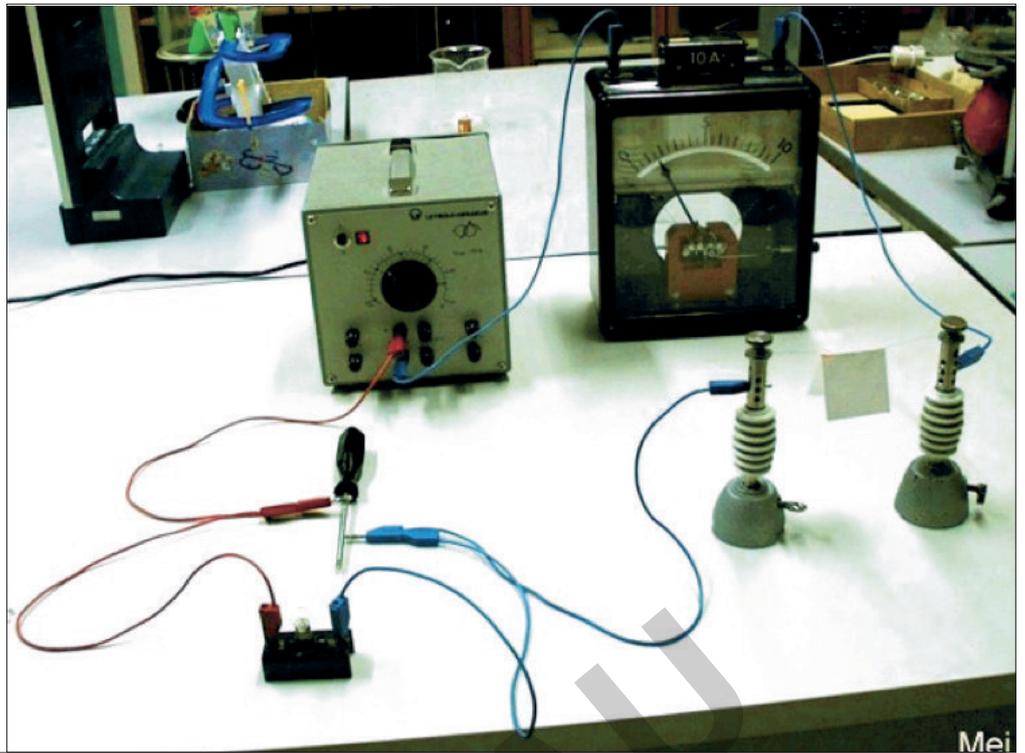
Gefahr

Wann wird es hier für Vögel und Menschen (lebens-)gefährlich? Warum?

VORSICHT

Station

6



Gefahr

Was versteht man unter einem Kurzschluss? Baue einen Stromkreis aus Schülernetzgerät, Glühbirne und dünnem Draht mit aufgelegtem Papier. Drehe die Spannung soweit auf, dass die Glühbirne leuchtet. Überbrücke dann die Glühbirne mit einem Schraubendreher oder Kabel. Was passiert? Hast du eine Erklärung dafür?

Station

8



Gefahr

Welche Aufgabe haben Sicherungen? Versuche eine Antwort auf diese Frage zu finden! Kannst du dann die Funktion verschiedener Typen von Sicherungen erklären?