

Vorgang: Leitfähigkeitsmessung von Wasser und zugefügten Stoffen im einfachen Stromkreis

LV SV

Beschreibung: Die Schaltung wird aufgebaut. Mit dem Testen von ?reinem? Wasser wird begonnen. Die Nägel sollten einen Abstand von mindestens 1 cm haben. In weiteren Bechergläsern wird dem Wasser jeweils ein anderer Stoff (Stärke, Zucker, Öl, Glaubersalz) hinzugefügt und die Leitfähigkeit der Lösung überprüft.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Glucose, Glaubersalz, Saccharose, Stärke, Speiseöl, Stahlnägel

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift