

Schüler-Set zur Elektrochemie

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 224858



zum Artikel im
Webshop

196,00 € zzgl. MwSt.

Versuchsthemen:

- * Leitfähigkeit von Flüssigkeiten (Elektrolyte und Nichtelektrolyte)
- * Leitfähigkeitstiteration (Konduktometrie)
- * Ionenwanderung
- * Elektrolyse von Zinkiodid
- * Herstellung eines Daniell-Elementes
- * Herstellung eines Cu/Fe-Elementes
- * Der Edison-Akkumulator
- * Galvanisieren
- * Das Eloxal-Verfahren

Der Schülerversuchssatz enthält – in einem Aufbewahrungskoffer untergebracht – die wesentliche Ausstattung für einführende Versuche zur Elektrochemie.

Kernstück ist ein Glasrog mit diversen Elektroden, in dem Versuche zur Leitfähigkeit, Ionenwanderung, Elektrolyse, Galvanisieren etc. durchgeführt werden können.

Ein Diaphragma aus einem Stück Filterpapier, das in einem Kunststoffrahmen eingefasst ist, erlaubt zusammen mit einem Dichtungsband den einfachen Aufbau eines aus 2 Halbzellen bestehenden galvanischen Elements. In dem Koffer können auch weitere Geräte, wie z.B. ein Hand-Multimeter und ein Kleinmotor, untergebracht werden. Eine ausführliche Versuchsanleitung mit Lehrerinformationen und Schülerarbeitsblättern liegt als CD-ROM bei.