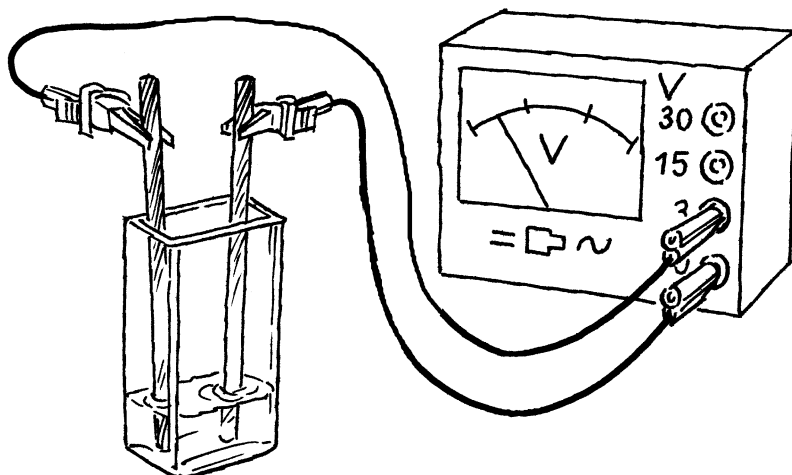


Spændingsrækken

Mål spændingsforskellen mellem to metaller i vand.

Materialer

- Kobberplade
- Aluminiumplade
- Blyplade
- Jernplade
- Magnesiumbånd
- Tinplade
- Zinkplade
- Natriumchlorid, NaCl
- Voltmeter
- 2 ledninger
- 2 krokodillenæb
- Elementglas
- Sandpapir, fint



- Opløs en teskefuld salt i 150 ml vand i elementglasset.
- Rens kobberpladen med sandpapir, sæt et krokodillenæb på, og anbring den i opløsningen. Dens spænding kaldes 0 V.
- Tag en anden metalplade, rens den, og anbring den i opløsningen ved siden af kobberpladen. Mål spændingsforskellen mellem metallet og kobberpladen, og notér metallens spænding i skemaet.
Husk at angive, om spændingen er positiv eller negativ.
- Mål på samme måde spændingen af de andre metaller.

Metal	Kemisk tegn	Spænding i forhold til kobber, Cu

- Opstil en spændingsrække ud fra målingerne. Skriv atomtegn: