

VOLTASØJLEN

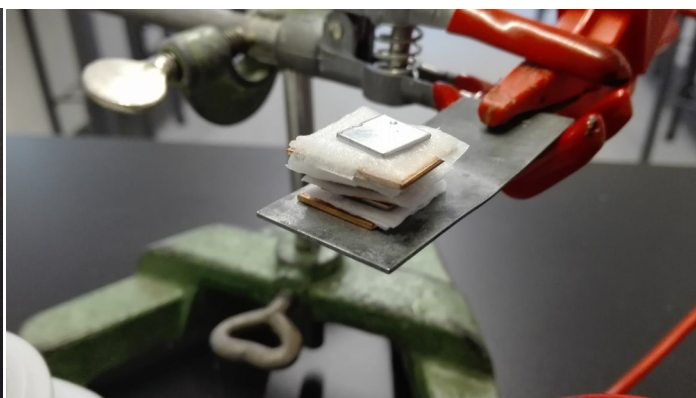
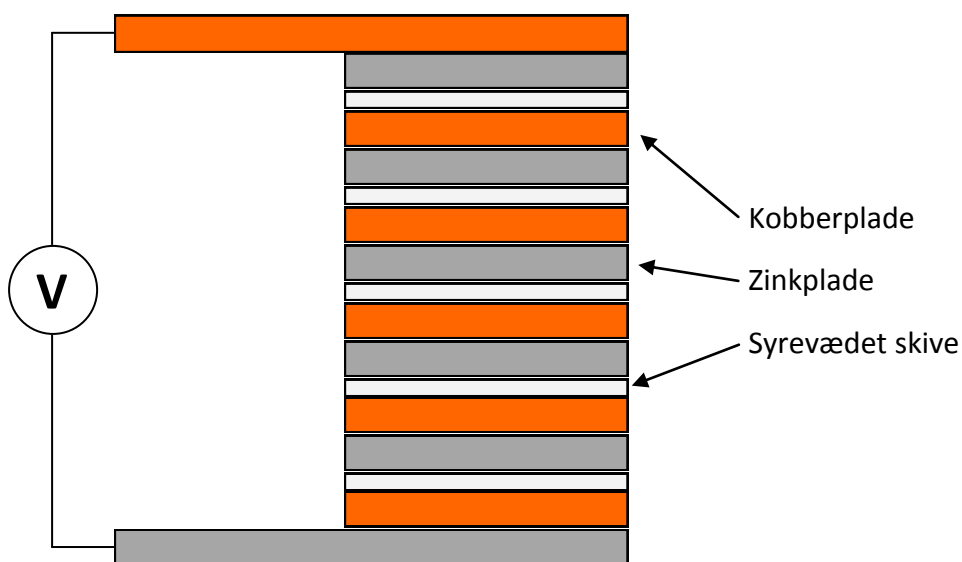
Som du kan læse på naturfagssiden, opfandt Alessandro Volta et elektrisk batteri, der er opbygget af zink- og kobberskiver, adskilt af syrevædede papir- eller filtskiver. Vi kan lave en enkel version af voltasøjlen.

Se på den skematiske tegning og fotografierne af opstillingen og byg voltasøjlen med de materialer, der er i materialelisten.

Mål, hvor mange volt I kan opnå. Find også ud af, om det er kobber- eller zinkenden, der er positiv pol. Skriv svarene i svarfelterne.

Materialer:

- 1 kobberplade
- 1 zinkplade
- 5 små kobberklip
- 5 små zinkklip
- Trækpapir- eller filtskiver
- Svag syreopløsning (1ml 1M saltsyre + 10ml vand)
- 2 ledninger med krokodille-næb
- Voltmeter
- Stativ med klo



Hvor mange volt kom I op på?

Er det kobber- eller zinkenden, der er positiv pol?