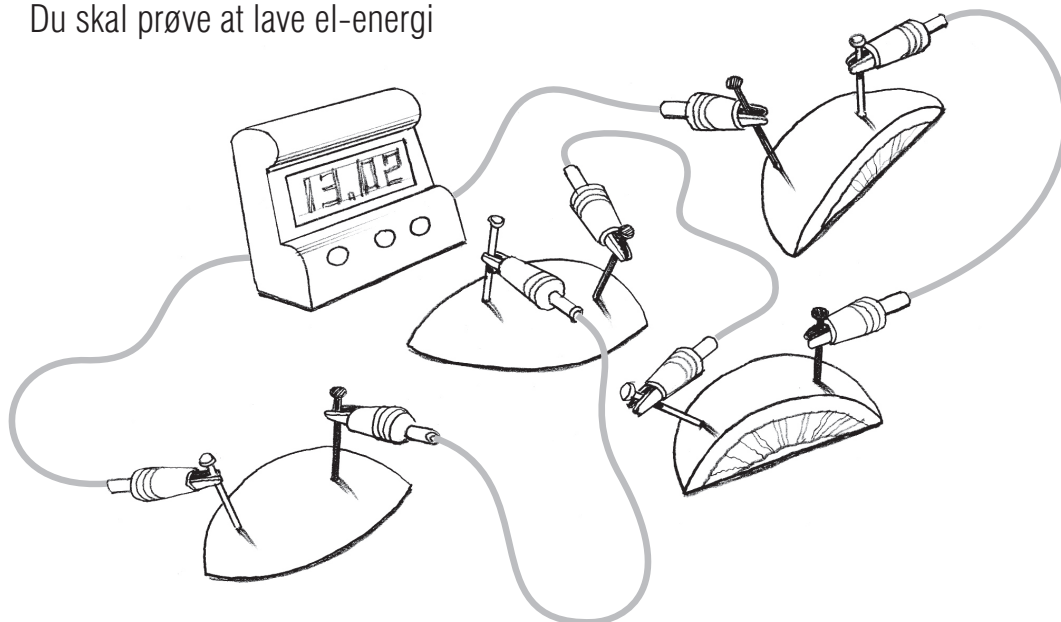


# Lav et citronbatteri

## Du skal bruge

- frisk citron
- kniv
- 4 zinksøm
- 4 messingsøm
- 5 ledninger med krokodille-næb
- minutur uden batteri
- en eller flere lys-dioder

Du skal prøve at lave el-energi



Batterier virker ved, at to forskellige metaller er i forbindelse med en væske, der kan lede den elektriske strøm.

Skær citronen i 4 dele, så du får 4 citronbåde.

Sæt 1 zinksøm og 1 messingsøm i hver af de 4 citronbåde.

Brug de 3 af de 5 ledninger til at forbinde messingsømmet i den ene båd med zinksømmet i den næste.

De sidste 2 ledninger forbindes mellem:

- zinksømmet i den første citronbåd og minus der, hvor batteriet sad på minut-uret.
- messingsømmet i den sidste citronbåd og plus der, hvor batteriet sad på minut-uret.

Hvordan kan du se, at du har lavet el-energi?

---

Forbind en lysdiode til dit citronbatteri. Det lange ben på lys-dioden skal forbindes med messingsømmet.

Hvordan kan du se, at du har lavet el-energi?

---

Prøv at bruge fx et æble eller en kartoffel i stedet for en citron. Prøv også med andre metaller.