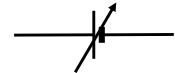
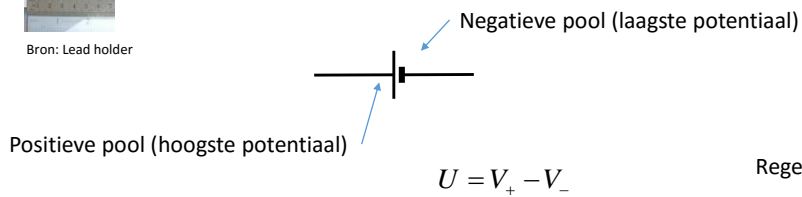


## Werken met spanning

Om een potentiaalverschil of spanning te maken:      Toestel dat spanning levert



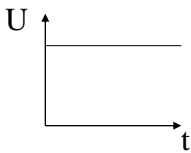
Bron: Lead holder



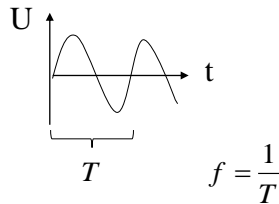
Regelbare gelijkspanningsbron

## Wisselspanning

Gelijkspanning in de tijd: **wijzigt niet.**



Wisselspanning in de tijd: **sinusvorm.**



Bron: [File Upload Bot \(Magnus Manske\)](#)

In Europa: 50 Hz

## Spanning meten

Spanning meten we met: **Voltmeter** → 



Een voltmeter schakelen we in **parallel** met het toestel of de keten waarover we de spanning willen meten.