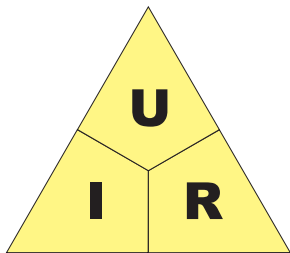


# Wet van Ohm

De **wet van Ohm** beschrijft de relatie tussen de drie eenheden van elektriciteit, te weten **spanning** (Volt, symbool U) **stroom** (Ampère, symbool I) **weerstand** (Ohm, symbool R).



$$U = I \times R$$

spanning is stroom keer weerstand

Volt = OhmAmpère

$$I = \frac{U}{R}$$

stroom is spanning gedeeld door weerstand

Ampère = Volt per Ohm

$$R = \frac{U}{I}$$

weerstand is spanning gedeeld door stroom

Ohm = Volt per Ampère

Kijk ook bij: [energie en vermogen](#)  
[formule-overzicht](#)