

Water stroomsterkte

Grootheid		Eenheid	Eenheid
Stroomsterkte	I	dm^3/s	L/s
Volume	V	dm^3	L
Tijd	t	s	s

$$I = \frac{V}{t}$$

Warmte Energie

Grootheid		Eenheid	Eenheid
Warmte energie	Q	J	J
Verbrandingswarmte	r_v of r_m	J/m^3	J/kg
Volume of massa	V of m	m^3	kg

$$Q = r_v \times V \quad Q = r_m \times m$$

Elektrische energie

Grootheid		Eenheid	Eenheid
Energie	E	Ws	kWh
Vermogen	P	W	kW
Tijd	t	s	h

$$E = P \times t$$

$$1 \text{ J} = 1 \text{ Ws}$$

$$1 \text{ kWh} = 3,6 \times 10^6 \text{ Ws} = 3,6 \times 10^6 \text{ J}$$

$$1 \times 1000 \times 3600\text{s}$$