

H01 §01 p009 De eenheid joule.

$$W = P * t$$

W =Watt-sec.

P =vermogen in Watt.

t =tijd in sec.

Energie (Joule of Wattseconde) =

Vermogen (Watt) * tijd (in seconden).
Joule is dus de eenheid waarin je
Elektrische energie uitdrukt en gelijk aan
een Wattseconde.

In de dagelijkse praktijk worden grotere
hoeveelheden uitgedrukt in kilowattuur
(kWh).

1 W = 1 E = 1 Joule [vaak bij
voedingswaarden].

1 kWh komt overeen met 3.600.000 Joule.

$$E=W$$

