

TA203 Welche Einheit wird für die elektrische Leistung verwendet ?

Lösung: Watt (W)

Die elektrische Leistung wird mit dem Formelzeichen **P** (Power) in den Berechnungen verwendet.

Sie ist das Produkt aus Spannung mal Stromstärke, also Volt mal Ampere.

Die Formel dazu lautet :

$$P = U \cdot I$$

P = Leistung (Watt)

U = Spannung (Volt)

I = Stromstärke (Ampere)

(Leistung = Spannung mal Stromstärke)

Falsch sind : 1) Farad = Kapazität; 2) Siemens = Leitwert; und 3) Henry = Induktivität.