

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

01065

Kysymys 01065 Aihealue: Sähkön, magnetismin ja radion teoria

(01065) Tehon yksikkö on		
	oikein	(+) watti (W)
-	väärin	(-) ampeeri (A)
-	väärin	(-) ohmi (Ω)
-	väärin	(-) celsius ($^{\circ}\text{C}$)

Ratkaisu:

Tärkeimmät yksiköt

Jännite	U	Voltti	V	
Virta	I	Ampeeri	A	
Vastus/Resistanssi	R	Ohmi	Ω	
Teho	P	Watti	W	
Impedanssi	Z	Ohmi	Ω	vaihtovirtavastus
Induktanssi	L	Henry	H	kelat
Kapasitanssi	C	Faradi	F	kondensaattorit
Taajuus	f	Hertsi	Hz	värähdysten määrä

	oikein	(+) watti (W)
--	---------------	------------------------

Tämä väite on oikea!

Watti (W) on tehon yksikkö

-	väärin	(-) ampeeri (A)
---	---------------	--------------------------

Tämä väite on väärin!

Ampeeri (A) on sähkövirran yksikkö.

-	väärin	(-) ohmi (Ω)
---	---------------	---

Tämä väite on väärin!

**Ohmi (Ω) on impedanssin eli vaihtovirtavastuksen yksikkö.
Ohmi (Ω) on myös resistanssin eli sähköisen vastuksen yksikkö.**

-	väärin	(-) celsius ($^{\circ}\text{C}$)
---	---------------	--

Tämä väite on väärin!

Hmmm ... Celsius ($^{\circ}\text{C}$) on lämpötilan yksikkö.