

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

01060

Kysymys 01060 Aihealue: Sähkön, sähkömagnetismin ja radion teoria

(01060) Jännitteen yksikkö on		
+	oikein	(+) voltti (V)
-	väärin	(-) ampeeri (A)
-	väärin	(-) ohmi (Ω)
-	väärin	(-) hertsi (Hz)

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	(+) voltti (V)
---	--------	------------------

Tämä väite on oikea!

Voltti (V) on jännitteen 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	(-) hertsi (Hz)
---	--------	-------------------

Tämä väite on väärin!

Hertsi (Hz) on taajuuden yksikkö.