

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

02065

Kysymys 02065 Aihealue: Komponentit

(02065) Induktanssin yksikkö on		
+	oikein	(+) henry (H)
-	väärin	(-) ohmi (Ω)
-	väärin	(-) faradi (F)
-	väärin	(-) ampeeri (A)

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	(+) henry (H)
----------	---------------	------------------------

Tämä väite on oikea!

Induktanssin yksikkö on henry (H)

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

Tämä väite on väärin!

Ohmi (Ω) on vastuksen eli resistanssin yksikkö

Ohmi (Ω) on myös impedanssin eli vaihtovirtavastuksen yksikkö.

-	väärin	(-) faradi (F)
----------	---------------	-------------------------

Tämä väite on väärin!

Faradi (F) on kapasitanssin yksikkö.

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

Tämä väite on väärin!

Ampeeri (A) on sähkövirran yksikkö