

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

02005

Kysymys 02005 Aihealue: Komponentit

(02005) Kela on komponentti,		
+	oikein	(+) jonka induktanssi ilmoitetaan henryinä (H)
-	väärin	(-) jota käytetään korvaamaan diodeja suurtaajuusasteissa
-	väärin	(-) jossa sähkövirta aiheuttaa pääasiassa lämpöä
-	väärin	(-) jonka kapasitanssi on faradeja (F)

Ratkaisu:

Kelan suuruus (induktanssi) mitataan henreinä (H). Yksi henri on hyvin suuri yksikkö, joten yleisesti käytössä ovat millihenrit (mH) tai mikrohenrit (uH).

+	oikein	(+) jonka induktanssi ilmoitetaan henryinä (H)
----------	---------------	---

Tämä väite on oikea!

Kelan suuruus (induktanssi) mitataan henreinä (H). Yksi henri on hyvin suuri yksikkö, joten yleisesti käytössä ovat millihenrit (mH) tai mikrohenrit (uH).

-	väärin	(-) jota käytetään korvaamaan diodeja suurtaajuusasteissa
----------	---------------	--

Tämä väite on väärin!

Tämä väite ei pidä paikkaansa.

-	väärin	(-) jossa sähkövirta aiheuttaa pääasiassa lämpöä
----------	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Kaikissa johtavissa materiaaleissa ja komponenteissa on häviöitä. Häviöt aiheuttavat lämpöä. Kelassa sähkövirta ei aiheuta normaalia enempää lämpöä.

-	väärin	(-) jonka kapasitanssi on faradeja (F)
----------	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Kelan suuruus (induktanssi) mitataan henreinä (H). Yksi henri on hyvin suuri yksikkö, joten yleisesti käytössä ovat millihenrit (mH) tai mikrohenrit (uH).

Faradi on kapasitanssin eli kondensaattoreiden yksikkö.