

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

02048

Kysymys 02048 Aihealue: Komponentit

(02048) Tasasuuntausdiodin käytössä huomioitavia ominaisuuksia ovat		
+	oikein	(+) jännitekestoisuus
+	oikein	(+) virtakestoisuus
-	väärin	(-) kapasitanssi
-	väärin	(-) resistanssi

Ratkaisu:

Diodin (diodien) avulla vaihtovirta saadaan muutetuksi tasavirraksi, koska diodi estää virran suunnan muuttumisen. Tätä kutsutaan tasasuuntaukseksi. Diodia voidaan käyttää myös ilmaisimena kidekoneessa.

Tasasuuntausdiodin käytössä huomioitavia ominaisuuksia ovat virta- ja jännitekestoisuus.

+	oikein	(+) jännitekestoisuus
----------	---------------	--------------------------------

Tämä väite on oikea!

Tasasuuntausdiodin käytössä huomioitavia ominaisuuksia ovat virta- ja jännitekestoisuus.

+	oikein	(+) virtakestoisuus
----------	---------------	------------------------------

Tämä väite on oikea!

Tasasuuntausdiodin käytössä huomioitavia ominaisuuksia ovat virta- ja jännitekestoisuus.

-	väärin	(-) kapasitanssi
----------	---------------	---------------------------

Tämä väite on väärin!

Kapasitanssi on kondensaattoreiden ominaisuus. Tasasuuntausdiodin käyttöön sillä ei ole suoranaista merkitystä.

-	väärin	(-) resistanssi
----------	---------------	--------------------------

Tämä väite on väärin!

Resistanssi on vastuksien ominaisuus. Tasasuuntausdiodin käyttöön sillä ei ole suoranaista merkitystä.