

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

02056

Kysymys 02056 Aihealue: Komponentit

(02056) Transistoreita voidaan valmistaa		
+	oikein	( + ) piistä
+	oikein	( + ) galliumarsenidista
+	oikein	( + ) germaniumista
-	väärin	( - ) seleenistä
-	väärin	( - ) muovista

Ratkaisu:

Transistori on myös puolijohteista - piistä, galliumarsenidista tai germaniumista - valmistettu komponentti.

+	oikein	( + ) piistä
---	--------	--------------

Tämä väite on oikea!

Transistori on myös puolijohteista - piistä, galliumarsenidista tai germaniumista - valmistettu komponentti.

+	oikein	( + ) galliumarsenidista
---	--------	--------------------------

Tämä väite on oikea!

Transistori on myös puolijohteista - piistä, galliumarsenidista tai germaniumista - valmistettu komponentti.

+	oikein	( + ) germaniumista
---	--------	---------------------

Tämä väite on oikea!

Transistori on myös puolijohteista - piistä, galliumarsenidista tai germaniumista - valmistettu komponentti.

-	väärin	( - ) seleenistä
---	--------	------------------

Tämä väite on väärin!

Seeleni (lat. *selenium*) on alkuaine, jonka harmaa metallinen muoto johtaa sähköä paremmin valoisassa kuin pimeässä. Seeleniä voidaan siis käyttää valonhavainnointidiodeissa, esimerkiksi kopiokoneissa sekä aurinko- ja valokennoissa. Transistoreita ei voi valmistaa seleenistä.

-	väärin	( - ) muovista
---	--------	----------------

Tämä väite on väärin!

Transistori on myös puolijohteista - piistä, galliumarsenidista tai germaniumista - valmistettu komponentti.