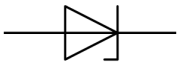
Zenerova dióda (stabilizačná dióda) :)



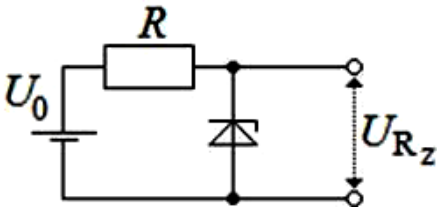
Značka

Diódy určené na stabilizáciu napätia alebo ako napäťový normál na získanie referenčného napätia.

Zenerove (stabilizačné) diódy sa totiž vyznačujú prudkým zlomom závernej časti voltampérovej charakteristiky.

Zenerove diódy inak:

V priamom smere majú stabilizačné diódy rovnaké vlastnosti ako usmerňovacie diódy. V spätnom smere pracujú v oblasti nedeštruktívneho prierazu spôsobeného prevažne lavínovým javom alebo Zenerovým javom. V prechodnej oblasti sa uplatňujú obidva javy.



Zapojenie Zenerovej diódy



Fotografie Zenerovej diódy

Polovodičová dióda (dióda), zapojenie diódy v priepustnom a závernom smere, delenie podľa konštrukčno-technologického a funkčného hľadiska

Napájací obvod (napájací zdroj), transformátor, usmerňovač, filter, stabilizátor

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania