

Zenerova dióda (stabilizačná dióda) :

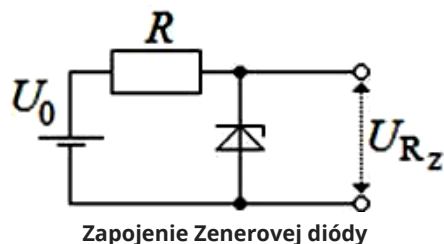


Diódy určené na stabilizáciu napätia alebo ako napäťový normál na získanie [referenčného napätia](#).

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 prerazu spôsobeného prevažne lavínovým javom alebo [Zenerovým javom](#). V prechodnej oblasti sa uplatňujú obidva javy.



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](#)