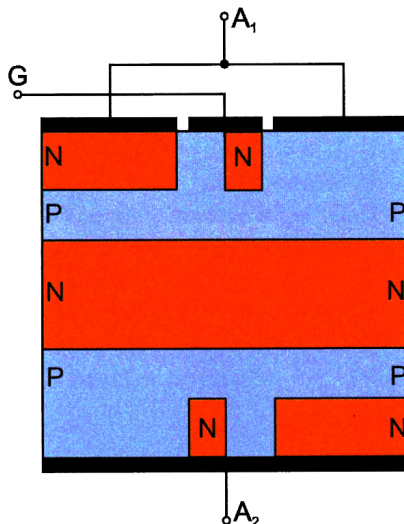


Zapínanie triaku, diak jednoducho :)

Zapínanie triaku

Usporiadanie [triaku](#), tak ako to znázorňuje obrázok, umožňuje nielen jeho zapínanie pri oboch polaritách vonkajšieho napätia, ale aj zapínanie riadiacimi impulzmi oboch polarít. Existujú teda štyri možnosti:

- anóda A_2 kladná proti anóde A_1 , riadiace napätie kladné,
- anóda A_2 kladná proti anóde A_1 , riadiace napätie záporné,
- anóda A_2 záporná proti anóde A_1 , riadiace napätie záporné,
- anóda A_2 záporná proti anóde A_1 , riadiace napätie kladné.



Základné usporiadanie triaku

A_1 - prvá anóda, A_2 - druhá anóda, G - riadiaca elektróda

Zapínanie triaku zvýšeným napätím

V súvislosti s tyristorom sme uviedli, že pri privedení vyššieho ako blokovaného spínacieho napätia medzi anódou a katódou tyristor spína, aj keď riadiaci prúd i_G je nulový.

Rovnaký spôsob možno použiť aj pri **zapínaní triaku** pri oboch polaritách napätia medzi vývodmi A_1 a A_2 . Pokiaľ tento zjednodušený spôsob pre niektoré technické aplikácie postačí, môže riadiaca elektróda vypadnúť. Takto zjednodušená súčiastka sa nazýva [diak](#).