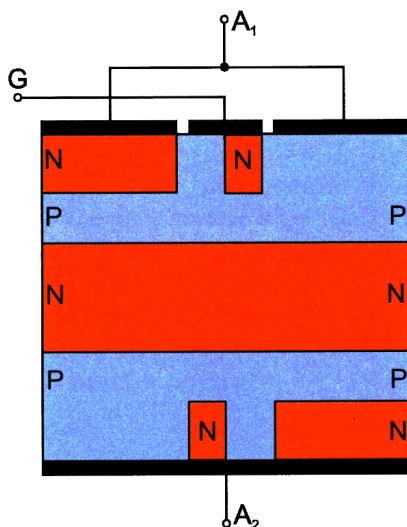


Zapínanie triaku, diak jednoducho :)

Zapínanie triaku

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

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



Základné usporiadanie triaku

A_1 - prvá anóda, A_2 - druhá anóda, G - radiaca 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 radiaci prúd i_G je nulový.

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