# Dvojcestny usmernovac

1. **S dvomi diódami** - Sekundárne vinutie transformátora je rozdelené na 2 rovnaké časti. U1 a U2 sú rovnaké a navzájom posunuté o 180°.V prípade že príde kladná polvlna, dióda jedna ju prepustí a dióda 2 je zavretá, keď príde záporná polvlna dióda 1 je zatvorená, dióda 2 ju prepustí ale otočí jej fázu a otočí ju na kladnú polvlnu ( Nevýhoda je že ).
2. **Mostíkové zapojenie (GRAETZOV MOSTÍK)** - Mostíky sú označované FVB. Vždy pracuje dvojíca diód a pracujú do kríža, keď príde kladný potenciál do bodu A, otvorí sa dióda 1, cez diódu d2 sa spojí s bodom B, ktorý sa uzemní. Keď príde záporný potenciál dióda d3 sa otvorí, cez diódu D4 sa spojí s bodom A, ktorý sa uzemní.

Z usmerňovača dostaneme pulzujúce DC.