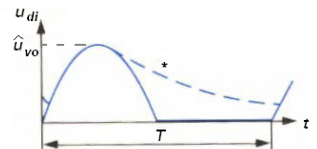
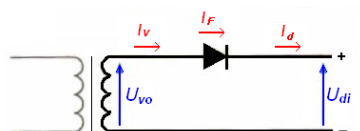
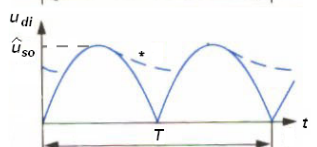
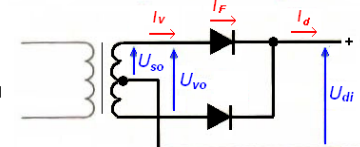


NEUPRAVLJIVI PRETVARAČI (ISPRAVLJAČI)

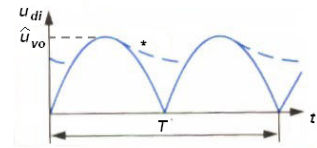
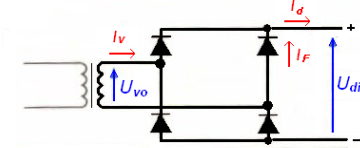
JEDNOIMPULSNI
SPOJ BEZ
IZVEDENE
SREDJE TAČKE
M1U



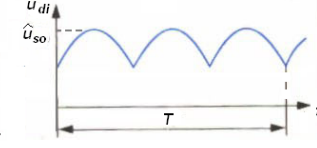
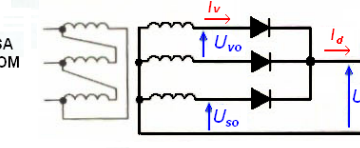
DVOIMPULSNI SPOJ
SA IZVEDENOM
SREDNJOM TAČKOM
M2U



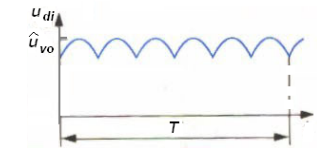
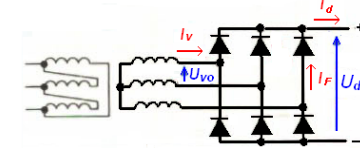
DVOIMPULSNI
MOSNI SPOJ
B2U



TROIMPULSNI SPOJ SA
IZVEDENOM SREDNJOM
TAČKOM
M3U



ŠESTOIMPULSNI
MOSNI SPOJ
B6U



KARAKTERISTIČNE VELICINE SPOJEVA							
p	$\frac{U_{di}}{U_{vo}}$	$\frac{U_{im}}{U_{di}}$	$\frac{I_v}{I_d}$	$\frac{I_{FAV}}{I_d}$	$\frac{I_{FRMS}}{I_d}$	$\frac{S_{Li}}{U_{di} \cdot I_d}$	Wu
1	$\frac{\sqrt{2}}{\pi}$ (0.45)	π (3.14)	$\frac{\pi}{2}$ (1.57)	1.0	$\frac{\pi}{2}$ (1.57)	$\frac{\pi^2}{2\sqrt{2}}$ (3.49)	1.21
		$2\pi^{**}$ 6.28					
2	$\frac{\sqrt{2}}{\pi}$ (0.45)	π (3.14)	$\frac{\pi}{4}$ (0.785)	$\frac{1}{2}$ (0.50)	$\frac{\pi}{4}$ (0.785)	$\frac{\pi^2}{8}$ (1.23)	0.48
		π^{**} 3.14					
2	$\frac{2\sqrt{2}}{\pi}$ (0.90)	$\frac{\pi}{2}$ (1.57)	$\frac{\pi}{2\sqrt{2}}$ (1.11)	$\frac{1}{2}$ (0.50)	$\frac{\pi}{4}$ (0.785)	$\frac{\pi^2}{8}$ (1.23)	0.48
3	$\frac{3\sqrt{2}}{2\pi}$ (0.675)	$\frac{2\pi}{3}$ (2.09)	0.588 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ *** 0.577 ***	$\frac{1}{3}$ (0.333)	0.588 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ *** 0.577 ***	$\frac{\pi^2}{8}$ (1.23)	0.18
6	$\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ 1.35	$\frac{\pi}{3}$ (1.05)	$\frac{3\sqrt{3}}{2\pi}$ (0.820) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ *** 0.816 ***	$\frac{1}{3}$ (0.333)	0.580 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ *** 0.577 ***	1.06 $\frac{\pi}{3}$ *** 1.05 ***	0.04

p - BROJ IMPULSA
 U_{vo} - EFEKTIVNA VREDNOST LINIJSKOG NAPONA
 $\hat{U}_{vo}$ - MAKSIMALNA VREDNOST LINIJSKOG NAPONA
 U_{di} - SREDNJA VREDNOST IZLAZNOG NAPONA
 U_{im} - IDEALNI MAKSIMALNI INVERZNI NAPON
 U_{iRMS} - EFEKTIVNA VREDNOST IZLAZNOG NAPONA
 I_d - JEDNOSMERNNA VREDNOST IZLAZNE STRUJE
 I_{FAV} - SREDNJA VREDNOST STRUJE DIODE
 I_{FRMS} - EFEKTIVNA VREDNOST STRUJE DIODE
 S_{Li} - TIPSKA SNAGA TRANSFORMATORA
 W_u - FAKTOR TALASNOSTI

$$U_{iRMS}^2 = U_{di}^2 + U_{ac}^2$$
$$W_u = \frac{U_{ac}}{U_{di}}$$
$$W_u = \sqrt{\left(\frac{U_{iRMS}}{U_{di}}\right)^2 - 1}$$

TUF - FAKTOR ISKORIŠĆENJA TRANSFORMATORA

$$TUF = \left(\frac{S_{Li}}{U_{di} \cdot I_d}\right)^{-1}$$

NAPOMENA:

- * NAPONSKA KARAKTERISTIKA SA KONDENZATOROM ZA FILTRIRANJE
- ** MAKSIMALNE VREDNOSTI SA KONDENZATOROM ZA FILTRIRANJE
- *** KARAKTERISTIČNE VREDNOSTI SA INDUKTIVNIM OPTEREĆENJEM