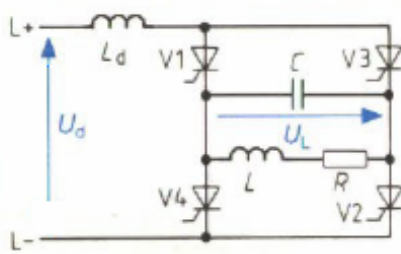
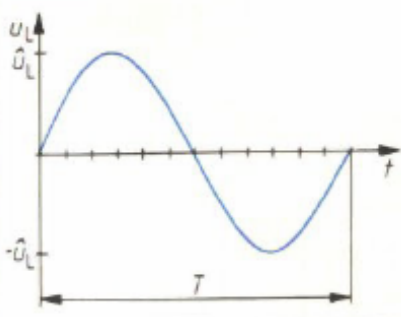
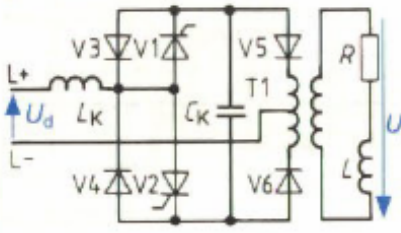
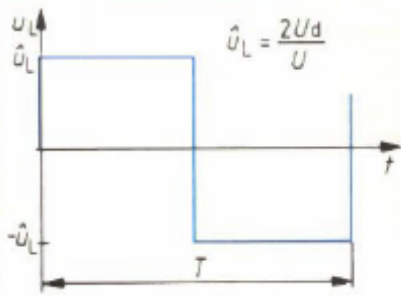
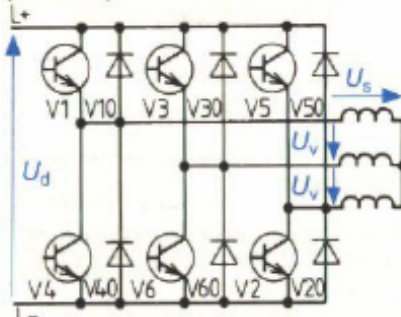
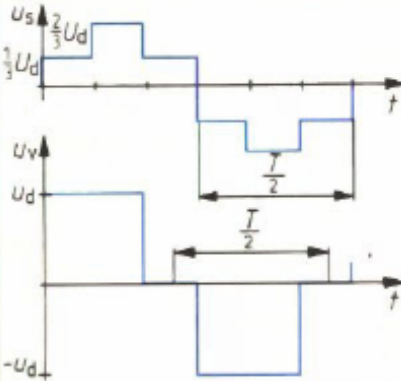
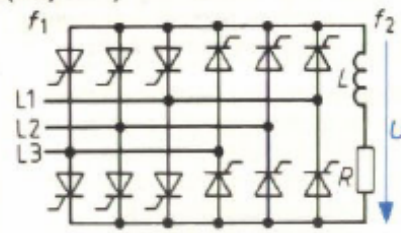
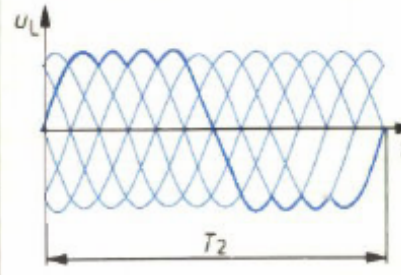
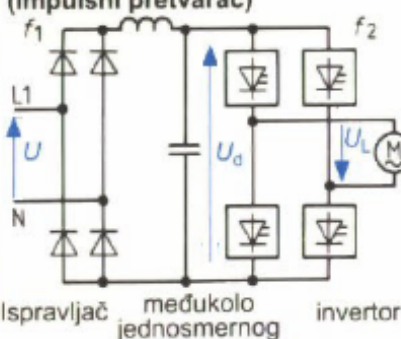
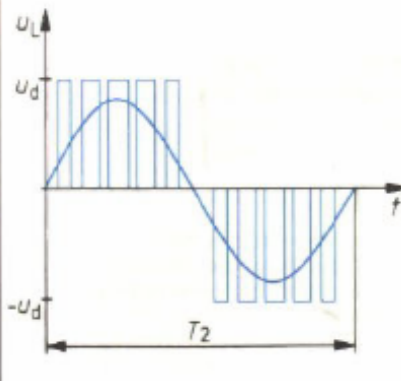


DC/AC PRETVARAČI- INVERTORI

Primeri spojeva	Izlazni naponi	Napomene
Paralelno oscilatorno kolo izmenjivač (vođen opterećenjem) 		• Upotreba u području srednjih frekvencija kod peći za topljenje • Izvedba sa opterećenjem kao: paralelno oscilatorno kolo sa sinusoidnim naponom i pravougaonom strujom ili redno oscilatorno kolo sa sinusoidnom strujom i pravougaonim naponom. $\frac{1}{T} = f_B \approx f_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$
Samovodeći inverter (jednofazni) 		• Inverter u spoju sa srednjom tačkom napaja gotovo pravougaonim naizmeničnim naponom preko povratnih dioda V3 i V4 bilo koje opterećenje. • Upotreba npr. kao nužno napajanje strujom postrojenja telekomunikacione tehnike.
Samovodeći inverter (trofazni) 		• Primena prvenstveno kod pogona trofaznih mašina sa regulisanim brojem obrtaja. • Inverter za snage od 10 kW sa tiristorima i pojedinačnim kolima gašenja. • Dijagram napona kod ugla vođenja struje ventila od $\theta = 180^\circ$.
Direktni pretvarač frekvencije (trapezni) 		• Antiparalelni spoj dve potpuno upravljane pretvaračke sekcije omogućava naizmenični napon sa $f_2 < f_1$. • Kod trapeznog pretvarača izlazni napon se određuje iz broja vrhova mrežnog napona • Tri pretvarača (kao i ciklopretvarač) omogućavaju snabdevanje iz trofaznih pogonskih mehanizama.
Međukružni pretvarač frekvencije (impulzni pretvarač) 		• Posebnim upravljanjem širine impulsa može se naizmenični napon menjati sa obzirom na frekvenciju i amplitudu. • Sinusoidna frekvencija osnovnog oscilovanja leži ispod frekvencije impulsa (podoscilatorni postupak). • Simbol za ventil sa funkcijom gašenja.