

ETEC JORGE STREET

MATERIAL DE ESTUDOS PROPOSTAS PARA ALUNOS SEM ACESSO AO TEAMS

Assinale para identificar qual o tipo de atividade e o mês correspondente :

REFERENTE AO MÊS DE () PP's (**X**) Atividades
 () MAIO/20 () JUNHO/20 (x) JULHO/20

Aluno:		
Habilitação: Tec. Em eletrotécnica	Ano: 2020	Módulo/Série: 2EN
Componente Curricular Eletrônica I		
Professor Sergio Trahiko Nozawa	Email : sergio.trahiko@etec.sp.gov.br	
Coordenador Monica Silva	Email :Monica_silva244@etec.sp.gov.br	
DATA LIMITE DO ENVIO DAS ATIVIDADES 30 / 06 / 2020		

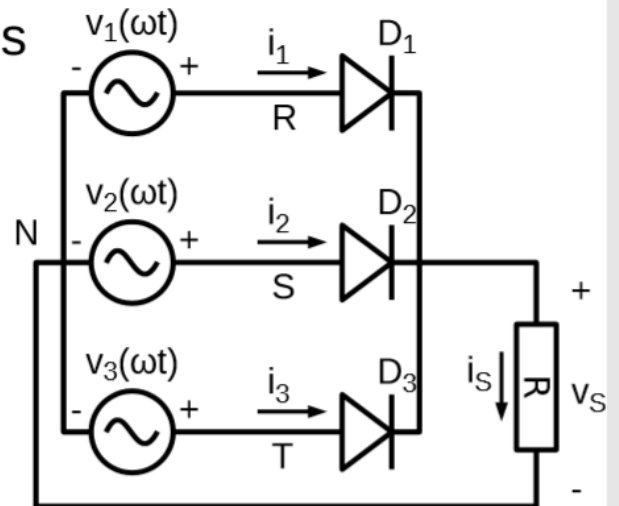
APÓS A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS, O ALUNO DEVERÁ ENVIAR O ARQUIVO PARA OS EMAILS DO PROFESSOR E DO COORDENADOR, ACIMA IDENTIFICADOS.

MATERIAL DE ESTUDOS

Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

Retificador Trifásico com Ponto Médio e Carga Resistiva

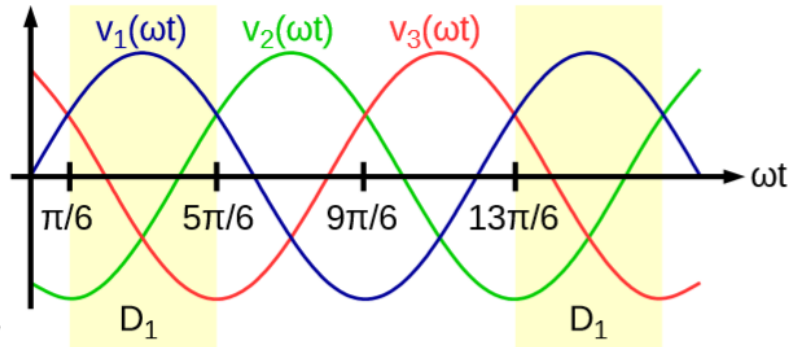
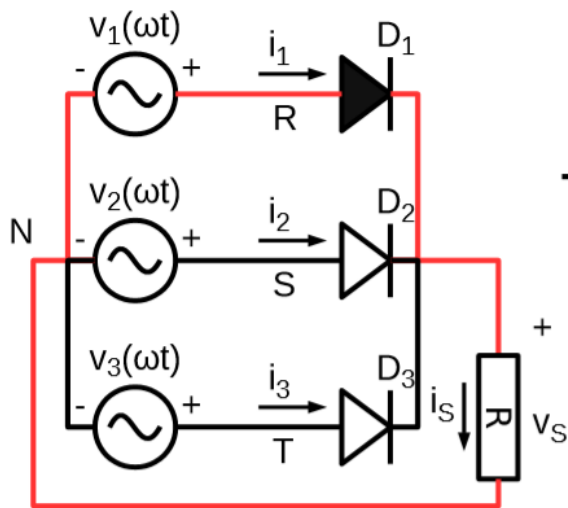
- Associação em paralelo de três retificadores monofásicos.
- Chamado de retificador de três pulsos.
- Requer terminal de neutro do sistema trifásico.
- Frequência de ondulação é o triplo da frequência da rede.
- Apenas um semiciclo de cada fase é retificado.



Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

Etapa 1: D_1 conduzindo



D_1 conduz se:

$$v_1(\omega t) > v_2(\omega t)$$

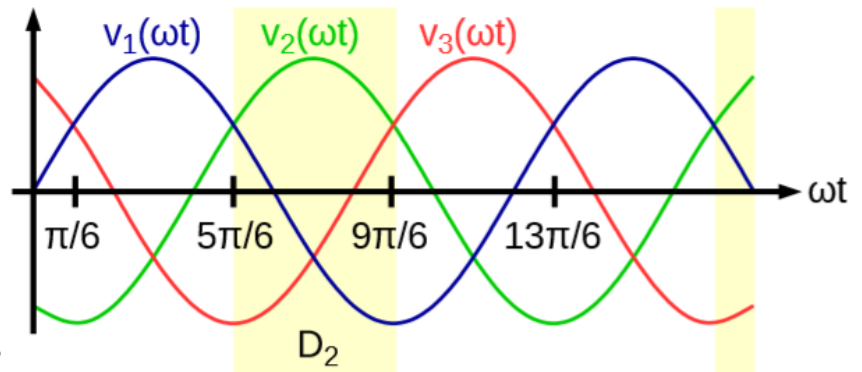
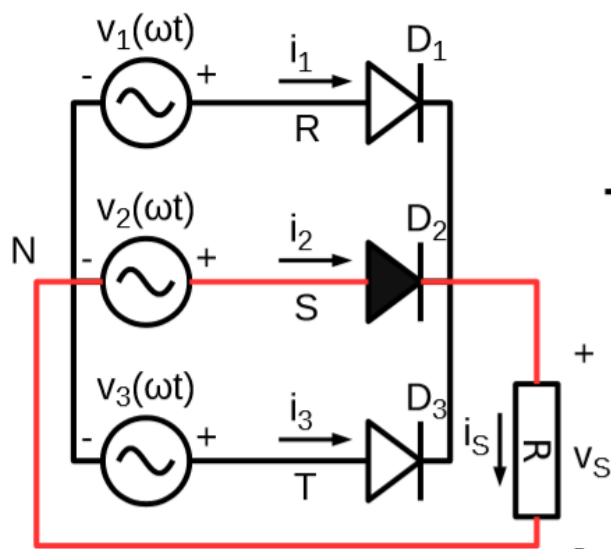
e

$$v_1(\omega t) > v_3(\omega t)$$

Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

Etapa 2: D_2 conduzindo



D_2 conduz se:

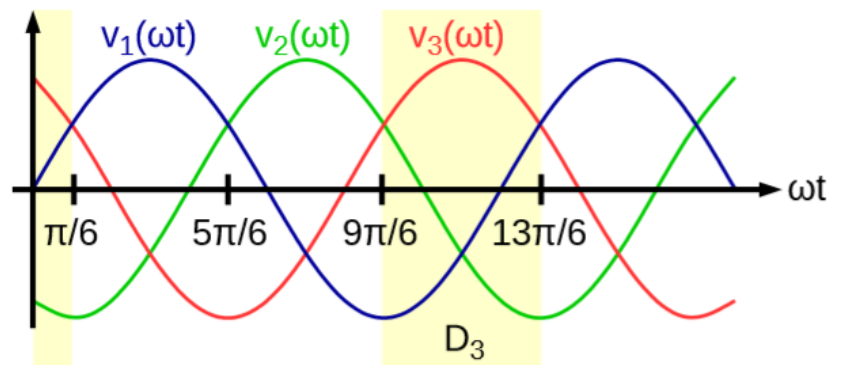
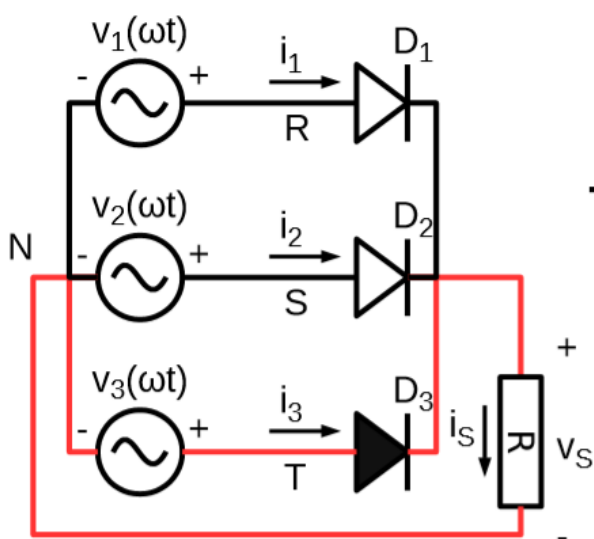
$$v_2(\omega t) > v_1(\omega t)$$

e

$$v_2(\omega t) > v_3(\omega t)$$

Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

Etapa 3: D_3 conduzindo



D_3 conduz se:

$$v_3(\omega t) > v_1(\omega t) \\ \text{e} \\ v_3(\omega t) > v_2(\omega t)$$

Retificador Trifásico com Ponto Médio – Carga R

