Feitos Em Aula

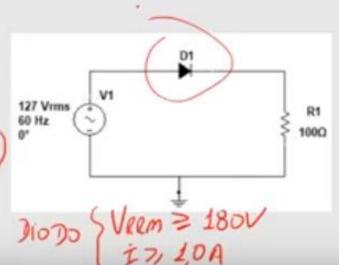
EX1.

1.5 - Retificadores monofásicos não controlados.

Exercício.

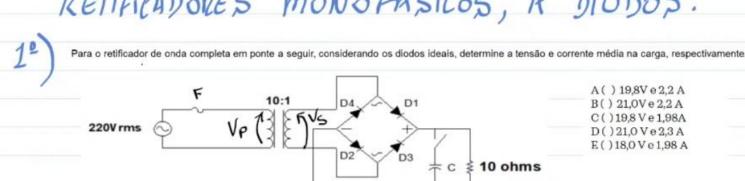
- 1) Para o circuito retificador de meia onda mostrado abaixo, determine:
- a) a tensão media na carga;
- b) a corrente media na carga;
- c) a corrente eficaz na carga;
- d) a potência transferida ao resistor.

PRMS = 80,64 W



EX2.







Exercícios

- 1) Um retificador trifásico de meia-onda não controlado está alimentando um banco de resistência cujo valor total é R = 10Ω. A fonte C.A. fornece 127V eficaz por fase. Determine:
 - A) A tensão média e a corrente média na carga;
 - B) As especificações de tensão e corrente para os diodos .

EX6.

- 2) Um retificador trifásico em ponte, não controlado, está ligado a uma fonte conectada em estrela que fornece 220V R.M.S. entre linhas. Esse mesmo retificador alimenta uma carga resistiva que consome uma corrente média de 20A. Determine:
 - A) A tensão média na saída do retificador.
 - B) As especificações para os diodos da ponte retificadora.

EX 7.

