=> EXERCICIOS SOBRE RET. 3\$.

Exercícios.

• 1) Um retificador trifásico de meia-onda <u>não controlado</u> está alimentando um banco de resistência cujo valor total é $R = 10\Omega$. 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.

X TENSÃO MEDIA PRODUZIDA NA CARGA, P/ RET. 36 NÃO CONTROLADO

$$Vm\acute{e}DiA = \left(\frac{3.\sqrt{3.}VP_{16}}{2\pi}\right)$$

$$e^{AR6A}$$

$$\sqrt{p} = \sqrt{max}$$

Comos

$$\frac{QU}{Vm \in DiA} = \left(\frac{3.V_{LMAX}}{2\pi}\right) = \left(\frac{3.311}{2\pi}\right) = 148,5V_{LMAX}$$

ESPECIFICAÇÕES DOS DIODOS: