

- 1) Um *retificador trifásico de meia-onda controlado* está alimentando um banco de resistência cujo valor total é $R = 100\Omega$. A fonte C.A. fornece 127V eficaz por fase. Determine:
- A) A tensão média e R.M.S. na carga para os ângulos de disparo: $\alpha = 30^\circ$; 120° ;
 - B) As especificações de tensão e corrente para os tiristores;
- 2) Um retificador de seis-pulsos em ponte está ligado a uma fonte que fornece 220V R.M.S. entre linhas. A carga consome uma corrente eficaz de 100A quando $\alpha = 0^\circ$. Se o ângulo de disparo for de 65° , determine:
- A) A tensão média e eficaz na saída;