Desenhe o símbolo e a curva V x I de um diodo e de um S.C.R.. Para o retificador controlado a seguir, determine: A) A forma de onda da tensão na carga, para um ângulo de disparo de 45º. B) A tensão <u>média</u> e <u>eficaz</u> na carga para ângulos de disparo de 0º, 30º, 45º, 90º, 120º. C) A potência na carga para esses ângulos de disparo. OBS: Queda de tensão do SCR= 1,0V e V_{ca} = 179,6.sen(377t) – Volts ₹24 -VBR > VAK VBO \bigcirc $I_{61} > I_{62} > I_{63} > I_{64} = \emptyset$ VMAX CARGA DE CORRENTE DE FUGA REVERSA. Vearea = 177,6. Den (~) Venner = 177,6 Sen (45°) => Varean = 125,6 V Vmédio = (Vmáx. CARGA). [1+ Cos(x)]
en RGA Vmédio 113,1 V 105,5 V 28,26V VRm5 125,6V 123,7VI

55,5V