e) [1,5] Apresente a expressão (com todo o letalhe possivel) que lhe permite calcular o dotos de podencia ma sonte.

4. considere o cc/cc dustrado ma figura com

Vi = 200 V, E = 100 V, R=10 R, L= ZH; f= 10Khz

c consonte ma carga negativa e constants

a) [2,5 Jal] Respeitando as relações temporais entre todas as variaveis, represento posiveis tormas de onda dos seguintes variaveis (Imdicando os respectivos valores minimos e máximos), com pativeis com as condições acimo apresentados.

cit Mg DZ

SI TVI MILL A DI

Since de controlo de MI , Van MI (6) Since de controlo de MZ, Van MI (6) tensão na carga, Vo(t) tensão em DI , Vp, (t)

tensé em DZ, (p2t) conente em DZ, (p2t) conente em DZ, (p2t)

instante.

valor esicaz da den são vie carga.