nome: André duiz N. Carneiro 92854
1a) Ve = 220 v f = 10 kHz d = 0,8
Vmea = 0. Ve -0 Vmed = 0.8.220 -0 176V
bil O circuito resultará sem ter perdas, com isso 20672M04 que o conversor Buck é Ideal.
$ \eta = \frac{\rho_0}{\rho} = \frac{V_0 J_0}{V_1 J_1} = 1 $ $ \rho = \frac{V^2}{R} \cdot d = V_1 - 220^2 \cdot 2_18 $ $ \rho_0 = \rho_1 = 1936 \text{ m} $
$n = \frac{1936}{1936}$ $n = 1$
Refetiva = $\frac{R}{d}$ \rightarrow Refetiva = $\frac{20}{36}$ $\stackrel{=}{=}$ $\frac{25}{3}$
D) A alta eficiência é uma característica amportante, que resultará em baixas perdas pe operação. Cortado (deslibado)
Saturado (risado) A utilização também possui um tamanho reduzido operando em frequencian altan e segurança, pois à chave vião possui partes mopeis.

(3). E o tempo que a chave permanece fecheda
em relação ao período de chavezmento d= ton ton+ toff 4a) R=102 Ve= 220V DV cu= OV f=1kHz d=0,5 Vo = Vs -0 Vo = 220 Vo - 440V - b) O commente plo conversor Boost et ideal, resultando som perdon. lo=Pi=(ve-vh)2.d -0 lo=Pi=(220-0)2,0,5 lo=li=2420W N=lo N=2420 N=1 av 1001. 5a $d = \frac{V_0}{V_0 + V_1}$ $d = \frac{480}{450 + 100} = d = 0.818$ b) DV0 = Is.d 100=-3 = 1,5 - 0,8132 USOX.C. -0 25000, C = 1,227 N=RI 450= 15R R=300 L=(1-d)2. R -0 L=(1-0.818)2.300 2F 2.250K L= 19,834 pH AT = VSd AI = 100.0,818 250n.13.847 AT = 16,5 L tilibra