

Exercício T1 para 03 de março de 2011

Uma espira plana com área  $A$  gira com velocidade angular constante  $\omega$  num campo elétrico uniforme dado por  $\vec{E} = a\hat{x}$ . Dado que o eixo de espira está alinhado com o campo elétrico no tempo  $t=0$ , escreva o fluxo do campo elétrico através da espira em função do tempo.