

Exercício T1 para 03 de março de 2011

Uma espira plana com área A gira com velocidade angular constante ω 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.