

TALLER 8 - ELECTROMAGNETISMO II (FISI-3434) - 2015-10

PROFESOR: JAIME FORERO

MARZO 28, 2015

La solución a estos problemas va a ser evaluada (en el tablero) en clase el jueves 16 de abril.

1. (Quiz #6) Escriba un programa que haga gráficas de los lugares donde el campo eléctrico tiene valores constantes para una carga eléctrica $q/4\pi\epsilon_0 = 1Nm^2$ que se mueve a con β arbitrario. β es un valor que el usuario debe poder cambiar. Fecha límite de entrega por SICUA: Jueves 16 de abril a las 9AM.
2. Problema 10.18 Griffiths.
3. Encuentre los potenciales para un dipolo eléctrico en reposo que varía en el tiempo.
4. Encuentre los campos para un dipolo eléctrico en reposo que varía en el tiempo.