

Taller # 6 de Física 2

FISI 1028, Semestre 2014 - 20

Profesor: Jaime Forero

Viernes, 5 de Septiembre 2014

Este taller debe ser preparado y discutido para la clase complementaria de la semana del 8 de Septiembre del 2014.

Las respuestas a los ocho primeros ejercicios se deben entregar al comenzar la clase complementaria. Los últimos cuatro ejercicios son para participación en clase y entrega durante la complementaria.

1. Ejercicio 21.33 (Electrón entre dos placas).
2. Ejercicio 21.35 (Rapidez del electrón entre dos placas).
3. Ejercicio 21.48 (Campo Eléctrico de dos cargas puntuales).
4. Ejercicio 21.57 (Campo Eléctrico entre dos láminas).
5. Ejercicio 21.62 (Líneas de campo eléctrico de tres cargas).
6. Ejercicio 21.69 (Par de torsión sobre un dipolo).
7. Ejercicio 22.4 (Flujo de campo a través de un cubo).
8. Ejercicio 22.11 (Ley de Gauss en un medio homogéneo).
9. Problema 21.89 (carga puntual y varilla cargada I).
10. Problema 21.90 (carga puntual y varilla cargada II).
11. Problema 21.96 (carga en el centro de una semi-anillo).
12. Problema 21.103 (dos láminas infinitas).