

Taller # 12 de Física 2

FISI 1028, Semestre 2014 - 20

Profesor: Jaime Forero

Viernes, 31 de Octubre 2014

Este taller debe ser preparado y discutido para la clase complementaria de la semana del 3 de Noviembre del 2014.

Las respuestas a los 5 primeros ejercicios se deben entregar al comenzar la clase complementaria. Los últimos 4 ejercicios son para participación en clase y entrega durante la complementaria.

Importante:

- Las respuestas a los **cinco primeros** ejercicios se deben entregar al comenzar la clase complementaria.
- Los últimos cuatro problemas son para participación en clase y entrega durante la complementaria. **También** los deben llevar casi terminados. En la complementaria (además de resolver dudas) se calificará la participación al tratar de resolver estos ejercicios finales en el tablero. La idea es poder terminar los detalles de esos últimos puntos para entregarlos al final de la complementaria.

1. Ejercicio 28.4 (Campo producido por una partícula alfa y un electrón).
2. Ejercicio 28.31 (Campo de un alambre en ángulo recto).
3. Ejercicio 28.15 (Campo magnético de un relámpago).
4. Ejercicio 28.20 (Efecto de las líneas de transmisión).
5. Ejercicio 28.28 (Fuerza entre tres alambres paralelos).
6. Ejercicio 28.56 (Configuraciones de campo magnético cero).
7. Ejercicio 28.68 (Campo de una espira).
8. Ejercicio 28.76 (Campo de una espira y un alambre).
9. Ejercicio 28.81 (Lámina infinita de corriente).