

# Taller # 7 de Física 2

## FISI 1028, Semestre 2014 - 10

Profesor: Jaime Forero

Miércoles, 5 de Marzo, 2014

Este taller debe ser preparado y discutido para la clase complementaria de la semana del 10 de Marzo del 2014.

### Importante:

- Las respuestas a los **nueve primeros** ejercicios se deben entregar al comenzar la clase complementaria. Adicionalmente, es bueno que aclaren antes los **primeros seis ejercicios** en la Clínica de Problemas porque son de un tema que entra en el parcial.
- Los últimos seis 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. Problema 22.45 (Corazas esféricas concéntricas.)
2. Problema 22.51 (Placa conductora cargada.)
3. Problema 22.53 (Modelo atómico de Thomson.)
4. Problema 22.55 (Bloque con carga no uniforme.)
5. Problema 22.61 (Esfera homogénea con carga y un agujero en su interior.)
6. Problema 22.63 (Dos esferas con carga.)
7. Ejercicio 23.1 (Trabajo para separar dos cargas.)
8. Ejercicio 23.11 (Trabajo para unir tres cargas.)
9. Ejercicio 23.18 (Rapidez de un electrón entre dos cargas estacionarias.)
10. Ejercicio 23.39 (Potencial entre dos placas.)
11. Ejercicio 23.44 (Potencial sobre una esfera.)
12. Problema 23.52 (Campo eléctrico a partir del potencial.)
13. Problema 23.56 (Potencial entre dos esferas aislantes.)
14. Problema 23.60 (Péndulo entre dos placas.)
15. Problema 23.64 (Placas de desviación de un osciloscopio.)