

FI34A-03 Física Contemporánea

Temario Examen

Profesor: **Sebastián López**
Auxiliares: Laura Pérez
Cristobal Arratia

1. Radiación de cuerpo negro
2. Átomo de Bohr, masa reducida, líneas espectrales
3. Principio de incertidumbre
4. Principio de correspondencia
5. LASER
6. Función de onda, valor esperado
7. Solución de Schroedinger para el átomo de hidrógeno
8. Principio de exclusión y tabla periódica
9. Estructura del núcleo, fusión y fisión nuclear

NB 1: Al igual que en controles pasados, habrá una pregunta entera dedicada a *conceptos* (Cómo se explica, cómo ocurre y cómo se mide el fenómeno físico...)

NB 2: Este temario NO significa que no se ocupen nociones básicas aprendidas antes del control 3 durante el semestre. Quien estudie a cabalidad habrá repasado por lo tanto toda la materia.