

Comunicados y avisos de Estructura de la Materia Curso 2016/17 Grupo A

<http://teorica/ft8/problemas.html>

1. Madrid, a 21 de Abril de 2017. El libro de Griffiths 'Introduction to Quantum Mechanics' que yo uso, y de donde saco los números de página, es una edición que hay en red (pirata? ay, madre). En la portada aparece un rollizo gato pardo amarillento sobre fondo negro y el copyright es de 1995. Está publicado por la Prentice Hall. La Prentice Hall tiene al gato bien lustroso, Prof Griffiths.
2. Madrid, a 21 de Abril de 2017. El examen parcial de esta asignatura será el viernes 5 de Mayo a las 8.30h de la mañana en el **aula S106 de la facultad de Matemáticas**. El Prof Domínguez Adame podrá dar la clase en su aula habitual, lo que le comunicaré.

Los alumnos tendrán que tener en cuenta que el examen será de dos horas y media como mucho, así que nos tendremos que salir del horario de clase y quedarnos más tiempo. Ténganlo, presente. No hay otra posibilidad. Supongo que antes de las once habrán entregado todos ustedes.

Será un examen **voluntario** y **liberatorio**. Entrarán los temas impartidos hasta ese momento (más o menos. Especificaré lo que entra en clase). Para aprobar este examen será necesario obtener una nota mínima de 5 puntos sobre 10.

Los alumnos que no se presenten a este parcialillo o saquen menos de un 5, harán todo en el examen final, que se calificará de 0 a 10. Para aprobar este examen final es imprescindible obtener una nota mínima de 5 puntos. La nota obtenida será la nota de la asignatura.

Los alumnos que habiéndose presentado al parcialillo lo aprobaron en su día harán medio examen final, obviamente **sólo** la parte correspondiente a la media asignatura que les falta. Se calificará de 0 a 10, harán falta 5 puntos para aprobar. La nota final será la media de las dos partes.

Se permite llevar al examen una hoja A4 manuscrita por ambas caras con las fórmulas que el alumno crea necesitar. Si hacen falta coeficientes de ClebschGordan se los daré yo, entre un pool, para que elijan los que correspondan. Hay una notación standard para ellos y es

$$\langle j_1 j_2 m_1 m_2 | JM \rangle.$$

Asegúrense de entender esta notación, por ejemplo,

$$\langle \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} | 10 \rangle = \frac{1}{\sqrt{2}}, \quad \langle 2111 | 22 \rangle = -\frac{1}{\sqrt{3}}.$$

En el examen hay una parte de teoría exclusivamente, ya sea en formato Lope de Vega o preguntas cortas que necesiten explicación y poco cálculo. No será ninguna parte tipo test.