

Cronograma Física 4 - 2^{do} cuatrimestre/26

		TEÓRICAS	PRÁCT
	AGOSTO		
1	Mié. 12	Generalidades - Gas ideal - Ecuación de estado - Primer Principio	1 ^{a)}
2	Vie. 14	Primer Principio	1
3	Mié. 19	Segundo Principio	1-2
4	Vie. 21	Entropía - Visión microscópica - Expresiones diferenciales	2
5	Mié. 26	Entropía estadística - Paradoja de Gibbs - Potenciales termodinámicos	2
6	Vie. 28	Potenciales termodinámicos - Relaciones de Maxwell	3
	SEPTIEMBRE		
7	Mié. 2	Proceso de estrangulación - Condiciones de estabilidad de una sustancia homogénea	3 ^{b)}
8	Vie. 4	Transformaciones de fase - Tercer Principio	3-4 ^{c)}
9	Mié. 9	Teoría cinética - Maxwell-Boltzman	4
10	Vie. 11	Cálculo de la presión - Paramagnetismo	4
11	Mié. 16	Equipartición-Cuerpo negro	4
12	Vie. 18	Cuerpo Negro	4/repaso
13	Mié. 23	Teoría de Planck - Efecto fotoeléctrico	repaso
	Vie. 25	<i>1er. Parcial</i>	
14	Mié. 30	Ef. Compton - Modelos atómicos - Átomo de Bohr	5

	OCTUBRE		
15	Vie. 2	Cuantificación de la acción - Sommerfeld - Principio de correspondencia	5
16	Mié. 7	De Broglie - Ondas - Análisis de Fourier - Paquetes de ondas - Incerteza	6
17	Vie. 9	Mecánica ondulatoria - Formalismo de Schrödinger	6
18	Mié. 14	Mecánica ondulatoria - Formalismo de Schrödinger	6
19	Vie. 16	Ec. de Schrödinger - Teorema de Ehrenfest - Límite clásico	7
20	Mié. 21	Corriente de probabilidad - Pozo finito	7
21	Vie. 23	Barrera de potencial - Efecto túnel	7
22	Mié. 28	Coeficiente de transmisión sobre una barrera arbitraria - Decaimiento α - Puentes de H - Microscopio de efecto túnel	8
23	Vie. 30	Oscilador armónico	8
	NOVIEMBRE		
24	Mié. 4	<i>Potenciales periódicos</i> - Separación de variables - Impulso angular	8
25	Vie. 6	Impulso angular - Atomo de hidrógeno	9
26	Mié 11	Atomo de hidrógeno - Orbitales híbridos	9
27	Vie. 13	Spin - Impulso angular total - Suma de impulsos angulares.	9
28	Mié. 18	Acoplamiento LS – Efecto Zeemann	9
29	Mié. 25	Partículas idénticas	repaso
30	Vie. 27	Partículas idénticas - Estadísticas cuánticas	10/repaso

Temas a dar en prácticas:

- a) Termometría
- b) Transformaciones de fase:
 - 1) diagramas P-V
 - 2) transformación paramagnética -ferromagnética o transformación conductor-superconductor
- c) Introducción a probabilidades y funciones de distribución

Parciales - Fechas tentativas:

1^{er} Parcial : Vie 25/9

2^{do} Parcial : Mié. 2/12

1^{er} Recuperatorio: Mié. 9/12

2^{do} Recuperatorio: Mié. 16/12