

Cronograma tentativo Física 3 – 2^{do} semestre 2024 (en construcción)

Semana	Teórico	Texto Resnick vol 2	Práctico	OpenFing
1 ^a (05/08 - 09/08)	Carga eléctrica. Ley de Coulomb.	Cap. 27		Clases 1 y 2
2 ^a (12/08 -16/08)	Campo eléctrico. Ley de Gauss.	Caps. 28 y 29	Práctico 1	Clases 3 y 4
3 ^a (19/08 -23/08)	Aplicaciones de la ley de Gauss. Energía eléctrica. Potencial eléctrico.	Caps. 29 y 30	Práctico 2	Clases 5 a 8
4 ^a (26/08 - 30/08)	Condensadores y dieléctricos. Capacidad.	Cap. 31	Práctico 3	Clases 9 y 10
5 ^a (02/09 -06/09)	Corriente y Resistencia. Ley de Ohm. Leyes de Kirchhoff. Circuitos de corriente continua.	Caps. 32 y 33	Práctico 4	Clases 11 a 14
6 ^a (09/09 -13/09)	Campo magnético. Fuerza magnética. Ley de Lorentz.	Cap. 34	Práctico 5	Clases 14 y 15
7 ^a (16/09 -20/09)	El campo magnético de una corriente. Ley de Biot-Savart. Ley de Ampère.	Cap. 35	Práctico 6	Clases 16 y 17
8 ^a (23/09 - 27/09)	Período de 1º parciales			
9 ^a (30/09 - 04/10)	(21/09 - 01/10)			
10 ^a (07/10 -11/10)	Ley de inducción de Faraday. Ley de Gauss para el magnetismo. Propiedades magnéticas de la materia.	Caps. 36 y 37	Práctico 7	Clases 18 a 20
11 ^a (14/10 - 18/10)	Inductancia. Circuitos RLC. Oscilaciones electromagnéticas. (RHK Cap. 38)	Cap. 38	Práctico 8	Clase 21 y 22
12 ^a (21/10 - 25/10)	Impedancia compleja. Circuitos de corriente alterna. Potencia media disipada.	Cap. 39	Práctico 9	Clases 22 y 23
13 ^a (28/11 - 01/11)	Ecuaciones de Maxwell. Corriente de desplazamiento. Ondas electromagnéticas.	Cap. 40	Práctico 10	Clases 23 a 25
14 ^a (04/11 - 08/11)	Luz visible, velocidad de la luz. Óptica geométrica y ondulatoria. Reflexión y refracción.	Cap. 41-43	Práctico 10	Clase 25 y 26
15 ^a (11/11 - 15/11)	Interferencia de rendijas. Interferencia en películas delgadas. Difracción por una rendija.	Cap. 45	Práctico 11	Clases 27 y 28
16 ^a (18/11 - 22/11)	Rejillas y espectros de difracción.	Cap. 47	Práctico 12	Clase 28
17 ^a (25/11 – 29/11)	Período de 2º parciales (22/11 - 03/12)			