

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE FISICA
SEDE DE OCCIDENTE
Física General III

II ciclo lectivo del 2008

Requisitos: MA-1003 Cálculo III
FS0210 Física II

Libro de texto: Física. Vol. 2. Resnick.Halliday-Krane. V Edición.

Cronograma

Semana	Tema	Caps. y secciones	Ejercicios y problemas sugeridos
11/8-15/8	Campo magnético	32: 1-2*-3-5*-6*	E:1-3-4-5-6-8-10-11-13-14-16-17-21-24-29-30-30-31-32-.33-34-35-36-37. P:1-2-3-4-5-6-7-8-11-12-15-17-18
18/8-22/8	Campo magnético de una corriente	33: 1-2*-3*-4-5*	E:2-4-6-7-8-9-10-13-14-16-18-20-21-22-24-26-28-31-32-33-34-36 P:1-2-4-8-10-13-14
25/8-29/8	Ley de inducción de Faraday	34:1-2*-3*-4*-5*-6*	E: 1-3-4-5-7-9-10-11-12-13-14-15-17-20-21-22-23-24-25-27-28-29-30-31 P: 1-2-3-5-7-10-14
01/9-05/9	Propiedades magnéticas	35: 1*-2-3-4*-5*-6-7*	E:1-2-3-4-6-7-9-10-11-12-14-16-17-21-28-229-30-31
08/9-12/9	I Ex. Parcial	Cap.32-33-34-35	Confeccionado y administrado por el PROFESOR de teoría
15/9-19/9	Inductancia	36:1-2*-3*-4*-5*-6*-7	E:1-3-6-8-9-10-12-15-16-17-20-21-22-23-26-27-28-29-30-32-33-36-38-41-43-44-45-47-50-53. P:2-3-8-11-13
22/9-26/9	Circuitos de corriente alterna	37:1*-2*-3*-4*-5	E:2-3-4-5-6-11-13-14-15-17-18-20-22-24-25 P:1-2-3-4-6-7-9
29/9-03/10	Ecuaciones de Maxwell	38: 1-2*-3-4-5*-6*-7*	E: 2-3-4-5-7-8-9-13-15-16-17-18-21-22-23-24-25-27-28-29-30-31-33-34-35-36-37-42-43. P: 1-3-5-8-10-11-12-13-16.
06/10-10/10	Ondas de luz	39:1-2-3*-4*-5*	E: 2-3-5-6-7-8-12-13-15-17-19-20-22-23-25-26-27-28-30-32-33-34-36-38. P: 1-2-3-5-6-7-10-11-12-13.
13/10-17/10	II Ex.Parcial	Caps.36-37-38-39	Confeccionado y administrado por el PROFESOR de teoría
20/10-24/10	Espejos y lentes	40:1-2*-3*-4*-5*-6*	E: 1-2-3-4-7-9-13-15-17-18-19-23-25-26-27-29-30-31-33-35-36-37-38-39.
27/10-31/10	Interferencia	41:1-2*-3-4*-5*-6	E: 1-2-5-6-7-8-9-10-12-15-18-19-20-21-22-23-24-25-27-28-29-31-33-34. P: 1-2-4-5—7-8-9.
03/1 – 07/11	Difracción	42:1-2*-3*-4*-5	E: 1-3-4-5-6-8-9-11-14-15-17-18-19-22-23-24. P: 1-3-7.
10/11-14/11	Rejillas-espectros Polarización	43:1*-2-3-4*-5 44:1-2*-3*-4	C.43: E: 1-2-3-5-6-7-8-9-11-12-14-16-17-19-20-23-24-26-27-28. C.43: P: 1-2 C44: E: 1-3-4-5-6-7-8-10-11-1213. C44: P: 1-2-3-4.
17/11-21/11	III Ex. Parcial. La naturaleza de la luz	Caps.40-41-42-43. 45:1-2-3*-4*	Confeccionado y administrado por el PROFESOR de teoría. E:1-3-5-7-12-13-14-16-18-19-21-23-27-29-30-32-37
24/11-28/11	La naturaleza de la materia.	46:1-2-3*-4*-5*-6	E: 1-2-3-67-12-13-15-21-23-26.

FECHAS IMPORTANTES

DIA	ASUNTO	HORA
26 noviembre	Reposición Exs. Parciales I-II-III	7 am.-11 a.m.
2 de diciembre	Examen final: secciones con *	1 p.m.- 4 p.m.
10 de diciembre	Examen de ampliación y suficiencia	8 a.m. – 11- a.m.

EVALUACIÓN:

- a. Tres exámenes parciales60% (20%/u) (confeccionado y administrado por el profesor del grupo)
- b. Un examen final40% (confeccionado por la Cátedra)

ACOTACIONES RESPECTO A LA EVALUACIÓN:

-El examen final es colegiado y comprenderá las secciones por capítulo que aparecen con el símbolo(*) en el cronograma dado, será administrado en la fecha y hora citada.

-Los exámenes parciales realizados por su Profesor de teoría pueden estar sujetos a "reposición", si la solicitud es entregada a tiempo y en concordancia con el reglamento, se administrarán el día 26 de noviembre de 7 a.m. a 11 a.m.

-En cualquier evaluación realizada por la Cátedra o por los profesores de la misma, SE PROHIBE EL USO DE CALCULADORA PROGRAMABLE.

OBSERVACIONES GENERALES:

- Para el programa del curso, sírvase consultar a la Secretaría de la Escuela de Física
- Información adicional en: www.fisica.ucr.ac.cr
- El formulario oficial se ofrece como anexo a este documento.

Bibliografía recomendada:

- 1- Física, Vol2, Serway. Tercera edición. Ed. McGraw-Hill.
- 2- Física, Vol2, Alonso y Finn. Editorial Fondo Educativo.
- 3- Física Universitaria. Vol2. Sears, Semansky, Young. Editorial Addison Wesley.
- 4- Física General, Vol.2. D.Giancoli. Editorial Prentice Hall.

PROFESOR: JUAN JOSÉ SOTO MORALES (FÍSICO E ING. CIVIL)

GRUPO 01: SEDE DE OCCIDENTE.

HORAS DE CONSULTA: L: 3 a 5 p.m. J: 4 a 6 p.m.