

Universidad de Costa Rica
Facultad de Ciencias
Escuela de Física

Prof. ~~Juan José Soto M~~
Sede de Occidente

FS-310 Física General 2
Primer Ciclo del 2002

El texto es Resnick, Halliday y Krane, *Física*, Vols. 1 y 2. Los libros recomendados para consulta son:

- M. Alonso y E. Finn, *Física*, Vols. 1 y 2.
- S. Gartenhaus, *Física*, Vols. 1 y 2.
- R. Eisberg y L. Lerner, *Física*, Vols. 1 y 2.
- P. Tipler, *Física*, Vols. 1 y 2.

La evaluación se efectuará por medio de cuatro exámenes parciales, cada uno valiendo el 25% de la nota. La fecha la fija el profesor, si es posible dentro de la semana señalada para el examen. El cuarto examen es colegiado, es decir, que lo realizan todos los grupos simultáneamente, en el período de exámenes finales

Los exámenes tienen que ser realizados con tinta, no con lápiz, en un cuadernillo de examen que debe estar ya engrapado al comienzo el examen. No se permite el uso de calculadoras programables durante los exámenes y su uso con formulario programado constituye fraude.

Grupo	Horario	Profesor	Oficina	Casillero
01	K, V 8, 9	Randall Figueroa	437	59
02	L, J 10, 11	Fernando Ureña		
03	K, V 10, 11	Randall Figueroa	437	59
04	L, J 14, 15	Luz María Moya	108	30
05	K, V 14, 15	Marco Barrantes	508	29
06	L, J 15, 16	Marco Barrantes	508	29

PROGRAMA DEL CURSO

Semana del mes...	Temas para la semana y otros asuntos	Ejercicios recomendados y otros asuntos
Marzo 04	Movimiento Ondulatorio Cap. 19 (Sec. 1-10)	Cap 19: 2,6,8,10,13,19,23,25,28,32,39,40,48,53
Marzo 11	Estática de los fluidos Vol. 1 Cap 17 (Sec. 1-5)	Cap.17: 10,13,18,23,24,29,31,32,33,34,36,41,44,46
Marzo 18	Dinámica de los fluidos Cap. 18 (Sec. 1-4)	Cap. 18: 2,4,8,11,12,14,15,21,24,27,31
Marzo 25	SEMANA SANTA: NO HAY CLASES	
Abril 01	Temperatura Cap 22 (Sección. 1-3,5)	<i>Primer examen parcial Caps. 17, 18, 19.</i>
Abril 08	Cont. Temperatura Cap. 22	Cap 22: 1,2,8,18,19,21,24,36,37,41,45 JUEVES 11 ABRIL: FERIADO
Abril 15	Teoría cinética y gases ideales Cap. 23 (Sec. 1-6)	Cap. 23: 4,11,15,20,21,27,32,34,36,39,40,49
Abril 22	Calor, Primera ley de la termodinámica Cap. 25 (Sec. 1-7)	Cap. 25: SEMANA UNIVERSITARIA 2,3,6,9,13,19,27,30,40,46,49
Abril 29	Entropía, Segunda ley de la termodinámica Cap. 26 (Sec. 1-9)	MIERCOLES 1 MAYO: FERIADO
Mayo 06	Cont. Entropía Cap. 26	Cap. 26: 1,3,6,7,9,14,16,20,25,30,32,39,43
Mayo 13	Carga y materia Vol 2, Cap. 27 (Sec. 1-6)	Cap. 27: 2,3,5,6,12,16,22,26,28,29,32,35 <i>Segundo examen parcial Caps. 22,23,25,26</i>
Mayo 20	El campo eléctrico Cap. 28 (Sec. 1-7)	Cap. 28: 3,5,8,11,22,26,34,36,41,46
Mayo 27	La ley de Gauss Cap. 29 (Sec. 1-5)	Cap. 29: 1,5,9,13,14,18,27,31,39,42
Junio 03	Potencial eléctrico Cap. 30 (Sec 1-10)	Cap. 30: 3,4,7,14,17,20,21,31,33,44,49
Junio 10	Capacitores Cap. 31 (Sec. 1-4)	Cap. 31: 3,4,7,12,15,21,23 <i>Tercer examen parcial Caps: 27,28,29</i>
Junio 17	Corriente y resistencia Cap. 32 (Sec. 1-6)	Cap. 32: 3,8,18,21,24,30,43,44
Junio 24	Puerza electromotriz y circuitos Cap. 33 (Sec. 1-5)	Cap. 33: 8,12,18,21,27,30,37 <i>Ultima semana de clases</i>
Julio 01		<i>Cuarto examen parcial (Colegiado)</i> <i>Caps. 30,31,32,33 Fecha: 05 de julio a las 9:00 a.m.</i>
Julio 08		
Julio 15		<i>Examen de Ampliación y Suficiencia 15 de julio a las 9:00 a.m.</i>