

Semana	Teórico	Práctico	Openfing	Capítulos del Resnick	Observaciones
31/jul.-04/ago.	Hidroestática		1: fluidos, introducción, densidad y presión	17-1; 17-2; notas cap 1	
			2: presión y profundidad; pascal	17-3; 17-4; notas cap 2 sec 1 y 3	
07-11 de ago.	Arquímedes y continuidad	P1 Hidroestática	3: arquímedes; atmósfera	17-4; 17-3; notas cap 2 sec 2	
			4: ecuación de continuidad	18-1; 18-2; notas cap 3 sec 1, 2 y 3	
14-18 de ago.	Hidrodinámica	P2 Hidrodinámica	5: ecuación de Bernoulli	18-3; notas cap 3 sec 4 y 5	
			6: ejemplos	18-4	
21-25 de ago.	Ondas Mecánicas	P2 Hidrodinámica	7: pulsos en cuerdas; ec onda	19-1; 19-2 ;19-3; 19-5	Viernes 25 de agosto.
			8: ondas sinusoidales; desfasaje temporal	19-3; 19-4	
28/ago.-01/set.	Ondas estacionarias y Energía	P3 Ondas	9: desfasaje espacial; interferencia; potencia	19-6; 19-7; 19-8	
			10: ondas estacionarias; flujo energía	19-8; 19-9	
04-08 de set.	Sonido	P3 Ondas - P4 Sonido	11: sonido; ec de ondas en tubos	20-1; 20-2	
			12: potencia e intensidad; ondas sonoras estacionarias	20-3; 20-4;	
11-15 de set.	Pulsaciones y Doppler	P4 Sonido	13: pulsaciones y potencia en pulsaciones	20-6; notas cap 4 sec 3	
			14: efecto Doppler; ejemplos	20-7; notas cap 4 sec 5	
25 de set. Fecha tentativa	PRIMER PARCIAL				Período 16/9 al 30/9
02-06 de oct.	Teoría Cinética	P5 Dilatación térmica, Gas Ideal y Teoría Cinética	15: temperatura; dilatación térmica	22; notas cap 5	
			16: teoría cinética y gas ideal	23-1;23-2;23-3; notas teoría cinética	
9-13 de oct.	Calor y 1er Principio	P6 Procesos en gases ideales	17: ec gas ideal; 1ra ley; energ interna gases	23-4;23-6; 25-1; 25- 5;	
			18: calor; trabajo; procesos $V=cte$ y $P=cte$	23-5;25-6; notas cap 6	
17-20 de oct.	Procesos y Calores específicos	P7	19: procesos isotermo, adiabático y politrópico	25-6; notas cap 6	12/10, feriado se corre para Lunes 16/10
			20: calor específico gases; ejemplo con resorte	25-4; notas calor y primera ley (sección	
23-27 de oct.	Segunda Ley	P7	21: calor esp.	25-2; 25-3;	

			Sólidos y liq.; calor latente	notas calor y primera ley	
			22: segundo principio; ciclos termodinámicos	CAP 26	
30/10 al 3/11	Ciclo de Carnot y irreversibilidad	P8	23: procesos reversibles; ciclo de Carnot		
			24: ciclos irreversibles; definición de entropía		
06-10 de nov.	Entropía	P9	25: cálculo de entropía		
			26: proceso isentrópico; entropía de Boltzmann		
13-17 de nov.	Repaso	P9			
	SEGUNDO PARCIAL				Período 18/11 al 2/12