

2013 – 2º sem - CALENDÁRIO FÍSICA II - Turmas 7-12 (3as e 5as)									
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	atividade	
julho	21	22	23	24	25	26	27	16 a 20/jul Sem. Unif. Rec. 1o sem 2012	REC
	28	29	30	31	1	2	3	Início das aulas USP (Curso inicia em 05/08)	
agosto	4	5	6	7	8	9	10	Aula 1: Causas da Oscilação e Mov. Harmônico Simples (13.1 e 13.2) Aula 2: Energia no MHS (13.3) Aplicações (Balanças, pêndulo de torção, vibrações de moléculas) (13.4)	1A
	11	12	13	14	15	16	17	Aula 3: Pêndulo Simples (13.5) Exemplos/exercícios Aula 4: Pêndulo Físico (13.6) Exemplos/exercícios	2B
	18	19	20	21	22	23	24	Aula 5: Oscilações Amortecidas (13.7) Exemplos e exercícios. Aula 6: Oscilações Forçadas (Moysés vol 2 cap 4: 4.3)	3A
	25	26	27	28	29	30	31	Aula 7: Oscilações Forçadas amortecidas (Moysés vol 2 cap 4: 4.4; Sears 13.8); Oscilações acopladas (Moysés vol 2 cap 4: 4.6). Aula 8: Revisão e exercícios	4B
setembro	1	2	3	4	5	6	7	2 a 7/ set Semana da Pátria	
	8	9	10	11	12	13	14	P1: sexta-feira 13/09/2013, 13h10-15h10	P1
	15	16	17	18	19	20	21	Aula 1 Tipos de Ondas Mecânicas (15.1) Ondas Harmônicas (15.2) Aula 2 Descrição Matemática de Ondas (15.3) Velocidade de uma onda transversal (15.4)	5A
	22	23	24	25	26	27	28	Aula 3 Energia do movimento ondulatório (15.5) Interferência de ondas (15.6) Princípio de superposição, Batimentos Aula 4 Ondas Estacionárias (15.7) Modos normais (15.8)	6B
	29	30	1	2	3	4	5	Aula 5 Ondas sonoras (16.1) Velocidade de ondas sonoras (16.2) Intersidade do Som (em 1D e 3D) (16.3) Aula 6 Som: ondas estacionárias e modos normais (cordas, tubos, etc.) (16.4) Interferência e batimentos (16.6, 16.7)	7A
outubro	6	7	8	9	10	11	12	Aula 7 Efeito Doppler (16.8) e Ondas de Choque, Cone de Mach (16.9). Aula 8 Revisão e Exercícios.	8B
	13	14	15	16	17	18	19	P2: sexta-feira 18/10/2013, 13h10-15h10	P2
	20	21	22	23	24	25	26	Aula 1 Motivação histórica, Transformações de Galileu; experimento de Michelson-Morley; (Moysés, vol 4: 6.1,6.2) Aula 2 Postulados da Relatividade e Invariância das Leis Físicas (37.1) Conceito de Simultaneidade (37.2)	9A
	27	28	29	30	31	1	2	Aula 3 Dilatação do tempo, tempo próprio, "paradoxos" (37.3) Contração do espaço (37.4). Aula 4 Transformações de Lorentz (37.5); Exemplos.	10B
	3	4	5	6	7	8	9	Aula 5: Adição relativística de velocidades (velocidade relativa) (37.5) Efeito Doppler (37.6) Aula 6 Momento relativístico e massa relativística (37.7)	11A
novembro	10	11	12	13	14	15	16	Aula 7 Energia cinética relativística e energia de repouso (37.8) Aula 8 Relação energia-momento (37.8)	12B
	17	18	19	20	21	22	23	Aula 9 Conservação de energia e momento relativísticos; Colisões. Exemplos/exercícios. Aula 10 Revisão e exercícios	12B
	24	25	26	27	28	29	30	P3: sexta-feira 29/11/2013, 13h10-15h10	P3
	1	2	3	4	5	6	7	SUB: sexta-feira 06/12/2013, 13h10-15h10	SUB
dezembro	8	9	10	11	12	13	14	10/dez Encerramento das aulas	SUB
	15	16	17	18	19	20	21	13/dez Prazo máximo de cadastro das notas do 2ºsem 2013	
	22	23	24	25	26	27	28	16/dez INÍCIO DO PERÍODO DA RECUPERAÇÃO - terminando na penúltima semana de férias	
	29	30	31					REC: Fevereiro de 2014	REC
		Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	