

2012 – 2º sem - CALENDÁRIO FÍSICA II - Turmas 7-12 (3as e 5as)									
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	atividade	
	15	16	17	18	19	20	21	16 a 20/jul Sem. Unif. Rec. 1o sem 2012	REC
julho	22	23	24	25	26	27	28		
	29	30	31	1	2	3	4	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
	5	6	7	8	9	10	11	Aula 3: Pêndulo Simples (13.5) Exemplos/exercícios Aula 4: Pêndulo Físico (13.6) Exemplos/exercícios	2B
agosto	12	13	14	15	16	17	18	Aula 5: Oscilações Amortecidas (13.7) Exemplos e exercícios. Aula 6: Oscilações Forçadas (Moysés vol 2 cap 4: 4.3)	3A
	19	20	21	22	23	24	25	Aula 7 Oscilações Forçadas e Ressonância (Moysés vol 2 cap 4: 4.4; Sears 13.8); Exemplos e exercícios Aula 8 Revisão e exercícios	4B
	26	27	28	29	30	31	1	P1: 30 ago (quinta) - 13h10	P1
	2	3	4	5	6	7	8	3 a 8/ set Semana da Pátria	
setembro	9	10	11	12	13	14	15	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
	16	17	18	19	20	21	22	Aula 3 Energia do movimento ondulatório (15.5) Interferência de ondas (15.6) Princípio de superposição, Batimentos Aula 4 Ondas Estacionárias (15.7)	6B
	23	24	25	26	27	28	29	Aula 5 Modos normais (15.8) Exemplos e Exercícios. Aula 6 Ondas sonoras (16.1) Velocidade de ondas sonoras (16.2) Intersidade do Som (em 1D e 3D) (16.3)	7A
	30	1	2	3	4	5	6	Aula 7 Som: ondas estacionárias e modos normais (cordas, tubos, etc.) (16.4) Interferência e batimentos (16.6, 16.7) Aula 8 Efeito Doppler (16.8) e Ondas de Choque, Cone de Mach (16.9). Aula 9 (9/10) Revisão e Exercícios	8B
	7	8	9	10	11	12	13	P2: 11 de Outubro (quinta) - 13h10 (12 out/ Nossa Senhora Aparecida)	P2
outubro	14	15	16	17	18	19	20	Aula 1 (18/10) Motivação histórica, Transformações de Galileu; experimento de Michelson-Morley; (Moysés, vol 4: 6.1,6.2)	
	21	22	23	24	25	26	27	Aula 2 (23/10) Postulados da Relatividade e Invariância das Leis Físicas (37.1) Conceito de Simultaneidade (37.2) Aula 3 (25/10) Dilatação do tempo, tempo próprio, "paradoxos" (37.3) Contração do espaço (37.4). Transformações de Lorentz (37.5).	10B
	28	29	30	31	1	2	3	Aula 4 (30/10) Transformações de Lorentz (cont); adição relativística de velocidades (velocidade relativa) (37.5) Efeito Doppler (37.6) Aula 5 (1/11) Momento relativístico e massa relativística (37.7) (2 Nov - Finados)	11A
	4	5	6	7	8	9	10	Aula 6 (6/11) Energia cinética relativística e energia de repouso (37.8) Aula 7 (8/11) Relação energia-momento (37.8)	12B
novembro	11	12	13	14	15	16	17	Aula 8 (13/11) Conservação de energia e momento relativísticos; Colisões. Exemplos/exercícios. (15/nov Proc. República - 16 e 17/ nov Recesso)	12B
	18	19	20	21	22	23	24	(20/nov - Dia da Consciência Negra) Aula 9 (22/11) Revisão e exercícios	13A
	25	26	27	28	29	30	1	P3: 29 de Novembro (quinta) - 13h10	P3
	2	3	4	5	6	7	8	SUB: 6 de Dezembro (quinta) - 13h10	SUB
	9	10	11	12	13	14	15	8/dez Encerramento das aulas	
dezembro	16	17	18	19	20	21	22	14/dez Prazo máximo de cadastro das notas do 2ºsem 2012	
	23	24	25	26	27	28	29	17/dez INÍCIO DO PERÍODO DA RECUPERAÇÃO - terminando na penúltima semana de férias	
	30	31							
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab		