

ESCOLA SECUNDÁRIA ALVES MARTINS



Desde 1849 ao Serviço do Ensino Público em Viseu

FÍSICA – 12º ANO

Ano letivo 2018/2019

Planificação anual

GESTÃO DOS TEMPOS LETIVOS

	1º Período	2º Período	3º Período	Total
Semanas	≈ 12	≈ 12	≈ 6	≈ 30
Aulas efetivas (50 min)	36	36	18	90
Apresentação	1	-	-	1
Testes e Atividades de Controlo	4	4	2	10
Auto e heteroavaliação	1	1	1	3
Aulas teóricas e Atividades de Sala de Aula	26	27	11	64
Atividades Laboratoriais	4	4	4	12

		Aulas	
UNIDADE	CONTEÚDOS		Total
1. MECÂNICA	1. Mecânica da partícula		
	1.1 Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões	34	
	1.2 Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas	06	
	1.3 Fluidos	4	52
	AL 1.1 Lançamento horizontal	2	
	AL 1.2 Atrito estático e atrito cinético	2	
	AL 1.3 Colisões	2	
	AL 1.4 Coeficiente de viscosidade de um líquido	2	
2. CAMPOS DE FORÇAS	2.1. Campo gravítico	4	
	2.2. Campo elétrico	5	
	2.3. Ação de campos magnéticos sobre cargas em movimento e correntes elétricas	5	18
	AL 2.1 Campo elétrico e superfícies equipotenciais	2	
	AL 2.2 Construção de um relógio logarítmico	2	
3. FÍSICA MODERNA	3.1 Introdução à física quântica	3	
	3.2 Núcleos atómicos e radioatividade	3	6*

*Com bastante incerteza.

14 de setembro de 2018