

DISCIPLINA: Física e Química

ANO DE ESCOLARIDADE: 12º E

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	AVALIAÇÃO E OUTRAS ATIVIDADES	Tempos letivos
MÓDULO F4 – Circuitos elétricos 1. A corrente elétrica como forma de transferência de energia 1.1 Geradores de corrente elétrica 1.2 Potencial elétrico 1.3 Circuitos elétricos 1.4 Lei de Joule 2. Indução eletromagnética 2.1 Força magnética 2.2 Campo magnético 2.3 Fluxo do campo magnético 2.4 Corrente elétrica induzida 2.5 Corrente elétrica alternada 2.6 Transformadores Extensão E1.F4 - Circuitos elétricos de corrente alternada 1. Corrente Alternada Monofásica 1.1 Características da intensidade de corrente e da tensão num circuito de corrente alternada 1.2. Elementos de um circuito em corrente alternada	Apresentação Provas de avaliação escrita Fichas de trabalho Trabalhos individuais/Pares/Grupo Aulas de atividades práticas: Autoavaliação	1º PERÍODO
TOTAL DE AULAS PREVISTAS		26
Extensão E1.F4 - Circuitos elétricos de corrente alternada 1.3 Representação vetorial da intensidade de corrente e tensão alternadas 1.4 Circuitos em série; ressonância de tensões 1.5 Circuitos em paralelo; ressonância de correntes.	Provas de avaliação escrita Fichas de trabalho Trabalhos individuais/Pares/Grupo Aulas de atividades práticas Autoavaliação	2º PERÍODO
TOTAL DE AULAS PREVISTAS		22
TOTAL DE AULAS PREVISTAS PARA O ANO LETIVO		48

A Professora: Teresa Pacheco

setembro de 2018

Aprovado em DC a 7 de setembro de 2018

Aprovado em CP a 24 de setembro de 2018

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu