

Sumários da turma Teórica [T1]:

Aula: 1	Data: 2006-10-02	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	Apresentação Capítulo I Cálculo diferencial 1.1 Funções reais de variável real 1.2 Limite de uma função 1.3 Funções contínuas		
Aula: 2	Data: 2006-10-06	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	1.4 Função derivada Definição; Cálculo de extremos; Concavidades		
Aula: 3	Data: 2006-10-09	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	1.4 Função derivada Teoremas de Rolle e Lagrange; Método de Newton		
Aula: 4	Data: 2006-10-13	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	1.4 Função derivada Derivação implícita 1.5 Indeterminações		
Aula: 5	Data: 2006-10-16	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	1.6 Derivadas parciais e vector gradiente		
Aula: 6	Data: 2006-10-20	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	1.6 Derivadas parciais e vector gradiente Regra da cadeia Derivada direccional Aplicações do vector gradiente		
Aula: 7	Data: 2006-10-23	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	Capítulo II Cálculo Integral 2.1 Primitivas 2.1.1 Primitivas imediatas 2.1.2 Primitivação por partes		
Aula: 8	Data: 2006-10-27	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	2.1.3 Regras práticas para primitivar funções trigonométricas e hiperbólicas 2.1.4 Primitivação de funções racionais 2.1.5 Primitivação por substituição		
Aula: 9	Data: 2006-10-30	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	2.2 Integral definido 2.2.1 Noção de área de uma figura plana 2.2.2 Definição de integral definido		

Universidade de Coimbra
Departamento de Matemática
Matemática

Aula: 10	Data: 2006-11-03	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	2.2.3 Propriedades do integral definido 2.2.4 O teorema fundamental do cálculo		
Aula: 11	Data: 2006-11-06	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	2.3 Integrais impróprios 2.4 Aplicações do cálculo integral 2.4.1 Cálculo de áreas		
Aula: 12	Data: 2006-11-10	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	2.4.2 Volumes de sólidos de revolução		
Aula: 13	Data: 2006-11-13	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	Capítulo III Equações diferenciais 3.1 Modelação usando equações diferenciais 3.2 Campos de direcção e método de Euler		
Aula: 14	Data: 2006-11-17	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	3.3 Equações separáveis 3.4 Crescimento e deacimento exponencial		
Aula: 15	Data: 2006-11-20	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	3.5 A equação logística		
Aula: 16	Data: 2006-11-24	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	3.6 Equações diferenciais lineares		
Aula: 17	Data: 2006-11-27	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	Capítulo IV Sistemas de equações lineares 4.1 Método da eliminação de Gauss 4.2 Notação matricial e operações com matrizes		
Aula: 18	Data: 2006-12-04	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	4.2 Notação matricial e operações com matrizes (conclusão)		
Aula: 19	Data: 2006-12-11	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	4.3 Matrizes inversas e matrizes transpostas		
Aula: 20	Data: 2006-12-15	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	4.4 Sistemas indeterminados e sistemas impossíveis 4.4.1 Resolução de sistemas rectangulares 4.4.2 O método dos mínimos quadrados		
Aula: 21	Data: 2006-12-18	Hora de Início: 11:30	Duração: 1h30m
Sumário	Aula de esclarecimento de dúvidas		

Universidade de Coimbra
Departamento de Matemática
Matemática

Aula: 22

Data: 2006-12-22

Hora de Início: 11:30

Duração: 1h30m

Sumário

Teste de frequência

Fim do curso