

Óptica

2005/2006

Física Geral V: Óptica	Física
Física Geral III (Óptica)	Química
Óptica	Eng. Inst. Elec.
Óptica	Matemática

Docente responsável:
Luís Aguiar Gomes

Horário:

2ª feira 15h30 – 17h00 (T)
3ª feira 11h00 – 12h30 (T)
5ª feira 16h00 – 18h00 (TP)

Aulas previstas:

28 T + 13 TP's (42h + 26h)

Frequência das aulas:

Assume-se que os alunos são suficientemente responsáveis para saberem que devem assistir as aulas, pelo que não será feito nenhum controlo nas aulas teóricas ou teórico-práticas.

Avaliação:

2 frequências, sendo a nota final a média das notas das duas frequências. Uma média superior a 9,5 permite dispensar o exame final. Em cada frequência os alunos devem obter pelo menos 8,0, caso contrario não dispensam o exame final.

Datas das frequências: 3 de Maio (4ª feira) e 21 de Junho (4ª feira), às 14h30.

Bibliografia:

Livro recomendado:

“Óptica”, E. Hecht, Fundação Calouste Gulbenkian.

Outros livros disponíveis na UMa:

“Optics”, Klein e Furtak.

“Introduction to Optics”, Born e Wolf (não muito recomendado...).

Livros gerais de Física, com capítulos sobre óptica:

“Física”, Alonso e Finn, Vol. II, Parte 3.

“Física”, Resnick, Halliday e Krane, Vol. 4, Capítulos 42-49.

“Física”, P.A. Taylor, Vol. 2, Capítulos 32-...