



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA

Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, S/Nº
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



CÓDIGO: FISL027
DISCIPLINA: FÍSICA EXPERIMENTAL 4
CARGA HORÁRIA: 40h
PERÍODO LETIVO: 5º SEMESTRE

EMENTA

Experiências sobre: Introdução ao estudo da óptica da visão. Introdução à óptica geométrica. A reflexão e suas leis. Espelhos planos. A refração e suas leis. Lentes esféricas e suas principais características. Formação de imagens Erros de refração dos olhos (defeitos de visão). Construindo uma lupa. Óptica física – o espectro contínuo resultante da decomposição da luz branca e os espectros de absorção de filtros ou quaisquer outros materiais transparentes. A experiência de Young. Difração.

BIBLIOGRAFIA

Fundamentos de Física – 4 Halliday – Resnick, (Editora Livros Técnicos e Científicos);

Física para Cientistas e Engenheiros, Vol 2,3 ,Paul A. Tipler, Editora Guanabara Koogan S.A;

Curso de Física de Berkeley, Vol 3, Mecânica, Kittel-Knight-Ruderman (McGraw-Hill).