Grupo de FOTÔNICA do Mackenzie

Seminário:

Tudo o que você gostaria de saber sobre *LASERs*, mas tinha vergonha de perguntar! (parte 1)

Prof. Eunézio A. de Souza (Thoróh)

Prof. de Física da Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais e do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Dia 09 de Março de 2004 às 18 horas. Sala 51, 5º andar - João Calvino

Resumo:

Neste seminário discutiremos questões como: o que é um laser? como funciona? qual o seu princípio básico? qual a diferença entre um laser e uma lâmpada? como construir um laser? e demonstraremos que o laser pode não ser tão complicado assim.

Faremos uma abordagem analisando os três elementos básicos para ação laser, i.e., como a radiação interage com a matéria, como preparamos o sistema para obter ganho e como as ondas eletromagnéticas se propagam na cavidade do laser.