

Física & Energia Nuclear

Juchimar Peruzzo



LF



Resumo de Física E Energia Nuclear

Esta obra pretende apresentar conceitos referentes a física e a energia nuclear. O assunto é abordado, em sua maior parte, de maneira conceitual, deixando de lado a matemática sofisticada que o acompanha quando estudado na universidade, procurando fazer com que o leitor leigo no assunto consiga compreender as principais ideias dessa área científica.

Sumário - Átomos, Núcleos e Radioatividade; Estrutura e Propriedades do Núcleo; Emissões Radioativas; Estrutura Interna dos Núcleons; Reações Nucleares e Aceleradores de Partículas; Fissão e Fusão Nuclear; Separação de Isótopos e Combustível Nuclear; Reação em Cadeia e Reatores Nucleares de Fissão; Energia Nuclear no Brasil e no Mundo; Acidentes e Segurança Nuclear; O Futuro da Energia Nuclear; Radiações Ionizantes; Plasmas e Reatores Nucleares de Fusão; Armas Nucleares; Algumas Aplicações da Energia Nuclear; Astrofísica Nuclear; Lista de Figuras; Lista de Tabelas; Índice Remissivo.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)