



SISTEMATIZAÇÃO

OBJETIVO:

A proposta de uma sistematização é que se use para discussões complementares com os alunos uma coletânea de slides que fizeram parte das discussões entre os professores que participaram dos cursos de Partículas Elementares. Estes slides ilustram ou acrescentam uma motivação ao nosso material instrucional e podem ser utilizados nas aulas de cada assunto, se o professor assim o desejar.

RECURSOS DE ENSINO:

REA 1.5.1. SLIDES – A EVOLUÇÃO DO CONCEITO DO ATOMO

REA 1.5.2 SLIDES – DOS QUATRO ELEMENTOS PARA RUTHERFORD

REA 1.5.3 TXT - Discussão sobre os modelos atômicos: De THOMSON A RUTHERFORD.

REA 1.5.4 ORDEM DE GRANDEZA – PLANILHA DE APOIO

VÍDEO: ESPALHAMENTO DE RUTHERFORD

Sugestão de Sites:

<http://phet.colorado.edu/en/simulation/rutherford-scattering>

<http://www.youtube.com/watch?v=mmAvvx5m6ts>