

Utilização dos arquivos gravados

A experiência está dividida em duas partes:

- Parte A Calibração e Aferição do Equipamento

Utilize os arquivos fornecidos: **cal_Co.csv** e **cal-Cs.csv**, para obter a calibração das condições de medida do equipamento conforme explicado no vídeo **Calibração Raios Gama**.

Utilize a calibração obtida para obter os valores de energia dos picos do sódio apresentados no arquivo **Teste_Na.csv**.

- Parte B Atenuação de Raios Gama

Escolha o elemento o qual você deseja estudar a atenuação (**Co** ou **Cs**) e o material atenuador (**alumínio** ou **chumbo**).

Utilize os arquivos fornecidos com nome **Xx_nYy.xls**, para a combinação de sua escolha,

onde: Xx – símbolo do elemento radioativo utilizado;

n – número de placas de absorvedor empilhadas (0, 1, 2....);

Yy – material absorvedor utilizado.

e siga as instruções do vídeo **Atenuação Raios Gama**.

As espessuras de cada placa individual são fornecidas na planilha **Espessuras das Placas.xls**.

O arquivo da radiação de fundo (medida durante 600s) também é fornecido.

Siga o roteiro experimental fornecido