

Atividade de Radiologia Industrial Aula III

1º Onde se armazena o Material Radioativo ?

Nos Irradiadores

2º Quais as três categorias dos medidores ?

Medidores de Transmissão

Medidores de Retrodispersão

Medidores Reativos

3º Qual a diferença entre os medidores de transmissão e os medidores retrodispersão ?

Transmissão : Usam os irradiadores e detectores de lados opostos.

Retrodispersão: Usam os irradiadores e detectores no mesmo lado.

4º Quais são os irradiadores de grande porte ?

Cobalto (^{60}Co)

Césio (^{137}Cs)

5º Quais as classificações dos aceleradores industriais ?

Categoria I : Onde não se tem acesso algum fisicamente.

Categoria II : Existe um sistema de controle, para o não acesso.

6º Cite 5 campos onde podemos utilizar aceleradores industriais.

Esterilização de materiais médicos

Alimentos Vegetais

Alimentos Orgânicos

Hemoderivados

Polímeros