

Atividade de Radiologia Industrial Aula II

1º Qual principal componente de apoio para o END ?

Radiação Ionizante.

2º Cite três setores onde podemos usar o END com radiação ionizante ?

Industria Bélica;

Petroquímica;

Alimentícia.

3º Cite uma característica da Gamagrafia

Usa de materiais radioativos.

4º Cite uma característica da Radiografia Convencional e Digital Industrial.

Uso do KV. Com radiação gerada por energia.

5º Cite uma característica da Radioscopia.

Intensificadores de imagem.

6º Cite uma característica da TC Industrial.

Podem fazer imanes em 3D.

7º Qual a diferença entre o Sistema de Retrodispersão e Sistema de Transmissão ?

Sistema de Retrodispersão: assim chamado porque trabalham com a radiação dispersa pelo corpo humano a 180 °

Sistema de Transmissão: que utilizam a radiação que passou através do corpo humano.

8º O que é Neutronografia ?

consiste em um feixe de radiação (nêutrons, neste caso) que atravessa um dado objeto e sensibiliza um sistema de registro de imagem. A forma como nêutrons interagem com a matéria, no entanto, difere totalmente de como fótons X ou gama interagem. Enquanto fótons interagem com os elétrons orbitais dos átomos, nêutrons o fazem com os núcleos.