

1 – Descoberta dos Raios X

Exercícios Propostos

Exercício Proposto 1.1

Descreva a descoberta dos raios X.

Exercício Proposto 2.1

Quais os tipos de tubos de raios X que conhece?

Exercício Proposto 3.1

Como se explica a produção dos raios X?

Exercício Proposto 4.1

Descreva as principais propriedades dos raios X.

Exercício Proposto 5.1

Comente a aplicação dos raios X em medicina.

Exercício Proposto 6.1

Cite algumas aplicações dos raios X.

Exercício Proposto 7.1

Se tivesse de escolher uma proteção contra raios X, qual dos seguintes materiais escolheria: ferro, gesso, chumbo, hidrogênio, ar, bismuto? Justifique a resposta.

Exercício Proposto 8.1

O que é efeito Edison, ou efeito termoiônico, ou emissão termoiônica?

Exercício Proposto 9.1

Qual o princípio de funcionamento das válvulas eletrônicas?

Exercício Proposto 10.1

Qual a diferença entre um tubo de Crookes e um tubo de Geissler?