Sabendo-se que a meia-vida de um nuclídeo radioativo é o tempo necessário para que a taxa de decaimento tenha a metade do seu valor em , ou seja, , o valor da meia-vida para o nuclídeo  é igual a, aproximadamente,

Dado: 

a) 20 min.

b) 25 min.

c) 15 min.

d) 10 min.