

Ejercicios de Cálculo

Temas: Ecuaciones diferenciales ordinarias
Titulaciones: Química

Alfredo Sánchez Alberca

asalber@ceu.es

<http://aprendeconalf.es>



CEU

*Universidad
San Pablo*



El PB-209, isótopo radioactivo del plomo, se desintegra con una velocidad proporcional a la cantidad presente en cualquier momento, y tiene un periodo medio de vida de 3,3 horas. Si al principio había un gramo de plomo, ¿cuánto tiempo debe transcurrir para que se desintegre el 90 %?

El PB-209, isótopo radioactivo del plomo, se desintegra con una velocidad proporcional a la cantidad presente en cualquier momento, y tiene un periodo medio de vida de 3,3 horas. Si al principio había un gramo de plomo, ¿cuánto tiempo debe transcurrir para que se desintegre el 90 %?

Datos

Periodo
semidesintegración
3,3 horas