Define-se a meia vida de um material radioativo como o tempo para que sua emissão caia à metade. Suponha que uma amostra de material radioativo emitia 120 partículas  por minuto. Depois de 60 dias a amostra passou a emitir 15 partículas  por minuto. A meia-vida da amostra de material radioativo é, em dias, igual a

a) 20.

b) 40.

c) 10.

d) 30.