

Información de pregunta liberada

Sector	Matemática
Nivel	I Medio
Eje	Números
Subeje	Potencias
Habilidad	Analizar
Indicador de evaluación	Resolver problemas que involucran potencias de base racional y exponente entero (exceptuando potencias de base natural y exponente natural hasta 3), en contextos diversos.
Opción correcta	B
Porcentaje de elección Opción A	29 %
Porcentaje de elección Opción B	31 %
Porcentaje de elección Opción C	26 %
Porcentaje de elección Opción D	8 %
Porcentaje de omisión	6 %
Nivel de dificultad	Difícil

Inicialmente, un elemento radioactivo tenía 2 Curie, pero su radiación fue disminuyendo a la tercera parte cada hora. Luego de 24 horas, ¿cuál será la radiación de este elemento?

A $\left(\frac{2}{3}\right)^{24}$ Curie.

B $2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{24}$ Curie.

C $2 - \left(\frac{2}{3}\right)^{24}$ Curie.

D $2 - 2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{24}$ Curie.