

DERIVADAS: POSICION, VELOCIDAD Y ACELERACION

En un experimento se quiere hallar la posición en metros de una partícula en t segundos se puede hallar con la función $V(t) = 4t^3 + 3t^2 - 10t - 2$.

Determine su posición y aceleración a los 2 segundos.
CUANDO t ES 2

¿Cuál sería la posición de la partícula?

- A. 22 metros
- B. 18 metros
- C. 24 metros

¿Cuál es la velocidad de la partícula?

- A. 54 m/s
- B. 50 m/s
- C. 52 m/s

¿Cuál es la aceleración de la partícula?

- A. 52 m/s²
- B. 50 m/s²
- C. 54 m/s²