

IB Cálculo Problema 18

Una partícula se mueve a lo largo de una línea recta con velocidad $v = 12t - 2t^3 - 1$, para $t \geq 0$, donde v está en centímetros por segundo y t está en segundos.

- A. Encuentre la aceleración de la partícula en el instante $t = 2, 7$ segundos.
- B. Encuentre el desplazamiento de la partícula después de 1, 3 segundos.