

IB Calcul Problème 018

Une particule se déplace sur une ligne droite avec une vitesse $v = 12t - 2t^3 - 1$, pour $t \geq 0$, où v est en centimètres par seconde et t est en secondes.

- A. Trouvez l'accélération de la particule à l'instant $t = 2,7$ secondes.
- B. Trouvez le déplacement de la particule après 1,3 secondes.