

Exercices Physique

Arian Dervishaj

September 27, 2023

Exercices

1

L'accélération d'une voiture est donnée par la fonction :

$$a(t) = A * t^3 + \frac{1}{2} * B * \sqrt{t} - c * t$$

A,B,C sont des constantes. Quelles sont leurs unités ?

1. $a(t) : [\frac{m}{s^2}]$
2. $A : [\frac{m}{s^5}]$
3. $B : [\frac{m}{\sqrt{s^5}}]$
4. $C : [\frac{m}{s^3}]$