

Schéma d'Euler★

C3-02

Pas de corrigé pour cet exercice.

Question 1 Donner la méthode de résolution numérique des équations différentielles suivantes en utilisant le schéma d'Euler explicite.

$$\begin{aligned}\ddot{\theta}(t) + \frac{g}{l} \sin \theta &= 0 \\ \theta(0) &= 0 \quad \dot{\theta}(0) = 0\end{aligned}$$

Corrigé voir .