

Exercices : Utilisation de la méthode d'Euler pour une résolution numérique de l'équation différentielle du pendule pesant $\ddot{\theta} + \alpha\dot{\theta} + \frac{g}{l}\sin(\theta) = 0$.

Semaine 23

Lundi 16 mars - 3h maths

Cours :

V - Applications linéaires en dimension finie : Définition à l'aide d'une base de l'espace de départ, Image d'une famille finie par une application linéaire, Rang d'une application linéaire, Caractérisation des isomorphismes.

Exercices : 15.16, 15.17.