MÉCANIQUE

Le cours complet en 6 vidéos moins d'une heure au total !

ch11 : mouvement et deuxième loi de Newton

- Des généralités sur l'accélération
- Projection de vecteurs :
  - une vidéo qui donne de bons conseils mais les exemples sont un peu complexes.
  - une autre vidéo sur la projection.

Les lois de Newton

- Les équations clefs de la physique : la deuxième loi de Newton
- Le principe des actions réciproques
- un cours (à lire !) sur le principe d'inertie (sur webphysique)

ch12 : mouvement dans un champ uniforme

- La notion de primitive
- **particule chargée dans un champ électrique**
  - trajectoire d'une particule chargée dans un champ électrique
  - Sciences physiques à Stella très bon cours
- **objet dans un champ de pesanteur :**
  - 2eme loi de Newton. Équations horaires et trajectoire. Chute libre. : un peu long mais bien détaillé
  - de la 2ème loi de Newton à la trajectoire : moins détaillé et plus rapide !
  - Sciences physiques à Stella Et une autre encore

ch13 : mouvement dans un champ de gravitation

- Sciences physiques à Stella Très bon cours

From:
https://chaudy.fr/ - **StCh**

Permanent link:
https://chaudy.fr/doku.php?id=tspe:ch011

Last update: **2025/05/18 19:04**