

Programme de colle – Semaine 19

du 19/02/2018 au 23/02/2018

Cours :

Dynamique du point :

- Les 4 interactions fondamentales.
- Expression de différentes forces : ressort, frottements solides (lois de Coulomb), poussée d'Archimède, tension d'un fil, poids.
- 3ème loi de Newton (action/réaction).
- Définition de la quantité de mouvement.
- Référentiels galiléens (1ère loi de Newton)
- Principe fondamental de la dynamique (2ème loi de Newton)

Exercices :

- Exercices de cinématique (TD11)
- Exercices simples de dynamique (TD12)