

Semaine 10 02/12 06/12

Dynamique du point

Interactions fondamentales.

Lois de Newton.

Critère de reconnaissance d'un référentiel galiléen.

Application :

Mouvement ds le champ de pesanteur

Tension d'un ressort .Oscillateur harmonique .

Pendule simple. Calcul de la tension. Cas des petites oscillations

Les forces de frottement solides. Lois de Coulomb