

La gravitation universelle

Introduction: une longue histoire un quatre étapes

Le modèle géocentrique

Le modèle éliocentrique

Les lois de Kepler

La loi de la gravitation

La loi de la gravitation

La démarche de Newton

Mouvement de la Lune et de la Station Spaciale Internationnale

Enoncé de la loi

L'attraction entre deux corps massifs

Applications

Le mouvement des planètes autours du soleil

La masse des corps célestes

La gravité autours de la Terre

Le champ gravitationnel