



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE sur le thème n°2 - chapitre 3 : Mouvement dans un champ de gravitation

Ai-je acquis les notions de seconde et première ?

- Est-ce que je sais ce qu'est le champ de gravitation ?
- Est-ce que je sais ce qu'est la force de gravitation ?

Si je ne sais plus, je
vais voir mes cartes
mentales de 2^{nde} et
1^{ère} et le livre p.238

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais déterminer les caractéristiques des vecteurs vitesse et accélération du centre de masse d'un système en mouvement circulaire dans un champ de gravitation newtonien.
- Est-ce que je connais les lois de Kepler ?
- Est-ce que je sais établir et exploiter la troisième loi de Kepler dans le cas du mouvement circulaire ?
- Est-ce que je sais ce qu'est une période de révolution ?
- Est-ce que je sais ce qu'est un satellite géostationnaire ?

Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?

➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site :

www.moncoursdephysiquechimie.weebly.com



vidéo complémentaire « La physique à Stella » :



<https://www.youtube.com/watch?v=EdlcPhGOMLg&list=PLHSKk8OiBqiw3tmUz2sZL9zOIRAzGtYKY&index=6>

