3ÈME
REVISION DE MECANIQUE
CHAPITRE 1

REPONSE :

1. Il se produit une interaction entre deux objets lorsqu'ils agissent mutuellement l'un sur l'autre. / 1
2. Quatre sorte d'interactions : magnétique, électrostatique, gravitationnelle, mécanique. / 0,5 x 4
3. Quatre caractéristiques d'une interaction : à distance, par contact, attractive ou répulsive. / 0,5 x 4
4. Planètes du système solaire : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune. / 0,25 x 8
5. Trois sortes d'objets célestes appartenant au système solaire : comètes, astéroïdes, planètes naines. / 0,25 x 3
6. Analogies et les différences entre le mouvement d'une planète et celui d'une fronde :
   Analogies : interactions attractives, mouvements circulaires, vitesses de l'objet en rotation qui augmentent quand la distance entre les objets diminue. / 0,25 x 3
   Différences : interaction par contact (fronde) et à distance (planètes), interaction mécanique (fronde) et gravitationnelle (planète). / 0,25 x 2
7. Analogies et les différences entre le mouvement d'une planète et deux aimants qui s'attirent :
   Analogies : interactions à distance, attractions qui diminuent si la distance entre les objets augmente. / 0,25 x 2
   Différences : mouvement circulaire (planète), rectiligne (aimant) / 0,25 x 2

MAINTENANT, IL FAUT REFAIRE LES EXERCICES CORRIGÉS EN CLASSE !