



Mécanique 1

publié le 02/12/2009 - mis à jour le 04/02/2012

Descriptif :

Mécanique 1 (Mé.1) : cinématique

CAP : groupements A, B et C.

Sommaire :

- Compétences
- Cours
- Exercices

● Compétences

- Reconnaître un état de mouvement ou de repos d'un objet par rapport à un autre objet.
- Observer et décrire le mouvement d'un objet par référence à un autre objet :
 - trajectoire,
 - sens du mouvement.
- Calculer une vitesse moyenne pour un mouvement rectiligne.
- Utiliser la relation : $d = vt$
- Calculer une fréquence moyenne de rotation pour un mouvement circulaire.
- Reconnaître un mouvement accéléré, ralenti, uniforme.
- Utiliser la relation : $v = \pi Dn$

● Cours

-  [Le mouvement rectiligne](#) (Zip de 72.6 ko)
Auteur : S. Gautier
-  [Le mouvement circulaire](#) (Zip de 872.9 ko)
Auteur : S. Gautier

● Exercices

-  [Mouvement et vitesse](#) (Flash de 177 ko)
Auteur : J.P. Fournat
-  [Mouvement et vitesse](#) (Flash de 177 ko)
Auteur : J.P. Fournat
-  [Mouvement rectiligne \(exercices\)](#) (Zip de 230.2 ko)
Auteur : S. Gautier
-  [Mouvement circulaire \(exercices\)](#) (Zip de 292.7 ko)
Auteur : S. Gautier