



RESOLUTION DES ACTIONS MECANQUES AVEC LES THEOREMES GENERAUX DE LA DYNAMIQUE

Définition de la DYNAMIQUE (Newtonienne):

C'est l'étude du lien qui existe entre le mouvement d'un système matériel et les causes de ce mouvement (actions mécaniques appliquées sur ce système) .

PLAN DU COURS

A - Géométrie des masses

1 - Masse et poids

2 - Opérateur et matrice d'inertie d'un solide

B - Cinétique

1 - Torseur cinétique

2 - Torseur dynamique

C - Principe fondamental de la dynamique

D - Equilibrage des rotors