

FACULTÉ DES SCIENCES EXACTES ET INFORMATIQUE

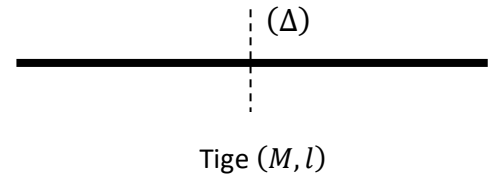
DEVOIR – LEÇON N°04

MODULE : MÉCANIQUE ANALYTIQUE.

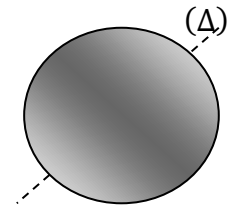
À RENDRE LE : Mardi 26/01/2021.

Nom et Prénom :															Groupe :				
Note	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

Calculer le moment d'inertie I d'une tige rigide de longueur l et de masse M , répartie uniformément sur toute sa longueur, par rapport à un axe (Δ) passant par son milieu O et qui lui est perpendiculaire.



Calculer le moment d'inertie I d'une sphère creuse de rayon R et de masse M , répartie uniformément sur tout son volume, par rapport à un axe (Δ) passant par son centre O .



Sphère pleine (M, R)