

FACULTÉ DES SCIENCES EXACTES ET INFORMATIQUE
APPLICATION – LEÇON N°04

MODULE : MÉCANIQUE ANALYTIQUE.

DURÉE : 20 Minutes.

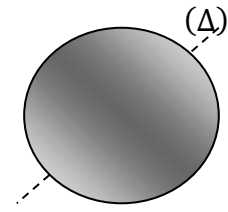
Nom et Prénom :															Groupe :				
Note	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

Calculer le moment d'inertie I d'un cylindre creux de rayon R , de hauteur L et de masse M , répartie uniformément sur toute sa surface, par rapport à son axe de symétrie (Δ).



Cylindre creux (M, R, L)

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



Sphère pleine (M, R)