

Grupo nº:

Fecha: 3/12/2020

Apellidos

Nombre

Tiempo dedicado (horas)

Valoración/calificación (0-10)

Problema 9

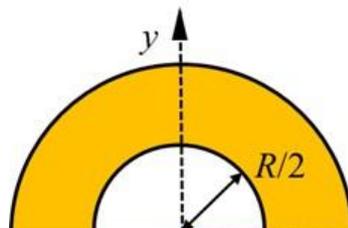
El disco de la figura de radio R y al que le falta el semidisco de radio $R/2$ es homogéneo y de masa M . Se pide determinar:

a) Para el disco completo (sin el hueco)

1. Momento de inercia del disco con respecto al eje perpendicular que pasa por su centro O . (Resuelto por integración)
2. Momento de inercia respecto al eje Oy

b) Para el disco con el hueco

3. Posición del centro de masas
4. Momento de inercia con respecto a un eje perpendicular al disco y que pase por su centro de masas
5. Momento de inercia con respecto a un eje perpendicular al disco y que pase por el punto O



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99