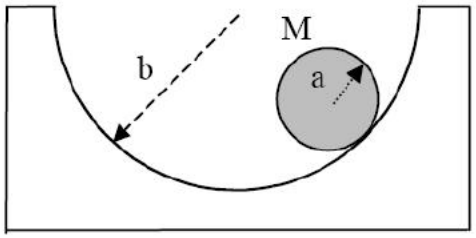
Clase Auxiliar FI2A1 Mecánica

Profesor: Luis Rodriguez

Auxiliares: Francisco Sepúlveda & Kim Hauser

20/Noviembre/2008

P1. Un disco homogéneo de radio a y masa M rueda sin resbalar sobre una superficie cilíndrica de eje horizontal y radio b.

a) Escriba las ecuaciones de movimiento para el disco.
b) Determine el periodo de las pequeñas oscilaciones en torno a la posición de equilibrio estable.