

Nombre:	Número:	Puntuación:
---------	---------	-------------

EJERCICIO N°8
FI10-A: INTRODUCCION A LA FISICA

Sección 02: Prof. Hugo Arellano

20-Mayo-1996

Tiempo: 25 min

Dos cuerpos se unen mediante una cuerda ideal. Uno de ellos es de masa M y reposa sobre una mesa de superficie horizontal áspera. El otro es de masa m y se ha soltado estando inicialmente la cuerda estirada y horizontal. No hay roce entre la cuerda y su punto de contacto P con la mesa. Calcule el desplazamiento angular, con respecto a P , del cuerpo volante hasta aquel instante en que el bloque sobre la mesa está a punto de resbalar. El coeficiente de roce entre la mesa y el cuerpo es μ .

