

Nombre:	Número:	Nota:
---------	---------	-------

EJERCICIO N°1
FI10-A: INTRODUCCION A LA FISICA

Sección 05: Prof. Hugo Arellano

31-Marzo-1997

Tiempo: 30 min

En la figura se muestran dos tambores cilíndricos de radios r y R respectivamente. El tambor de radio mayor (R) se apoya contra un muro vertical. Ambos tambores, en contacto mutuo, posan sobre un plano horizontal. Un tablón recto posa sobre ambos tambores y los extremos de éste topan el piso y el muro respectivamente.

- a) Determine el ángulo entre el tablón y el piso.
- b) Determine la distancia entre el extremo del tablón en contacto con el piso y la esquina piso-muro.

