

FI1000-7 Introducción a la Física Clásica

Profesor: Andrés Meza

Auxiliares: Constanza Espinoza y Javiera Toro Grey

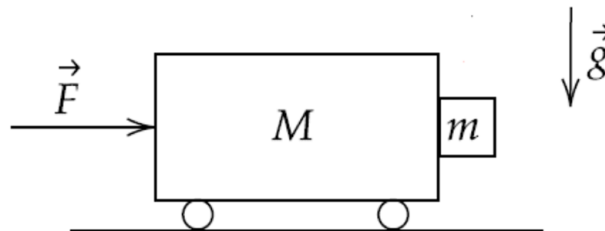
Ayudante: Salvador Santelices y Franco Serey



Auxiliar 9: Roce

28 de Abril de 2024

- P1.** Sea μ coeficiente de roce estático entre la masa m y el carro de masa M ¿Cuál es la fuerza mínima que debe aplicarse al carro para que la masa m no caiga?



- P2.** Dos anillos de igual masa m soportan, mediante una cuerda ideal de largo L , a un bloque de masa M . El coeficiente de roce estático entre los anillos y la barra horizontal es μ . Determine la máxima separación horizontal que puede haber entre los anillos en la condición de equilibrio (es decir, que el sistema no se mueva).

