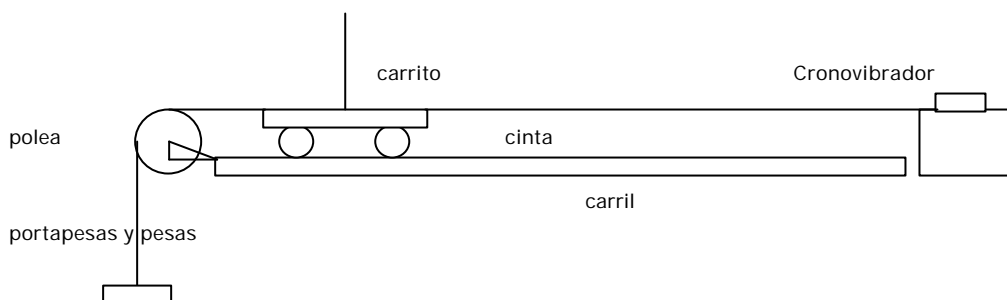


PRÁCTICA 2. COMPROBACIÓN DE LA SEGUNDA LEY DE NEWTON

Se tomará un determinado número de pesas que se distribuirán entre portapesas y carrito. La práctica consiste en ir cambiando las pesas de ubicación entre portapesas y carrito, manteniendo siempre constante su número.



Para cada distribución se medirá la aceleración correspondiente.

Si se representa la masa suspendida frente a la respectiva aceleración debe obtenerse una recta que pasa por el origen y cuya pendiente es proporcional a la masa total del sistema. Afirmar que dicha pendiente es igual a la masa total del sistema es demasiado aventurado, aunque se sustituya la masa por el valor de la fuerza que “tira” en unidades internacionales.