

CONTROL DE SEGUIMIENTO II

Las fuerzas | Grupo 2º ESO (B) | Curso 23-24

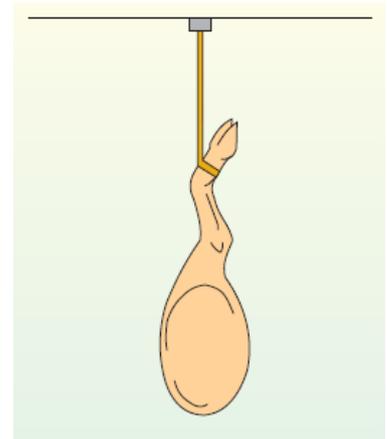
Nombre:

Fecha:

Criterios de evaluación: 2.1, 2.2, 2.3.

CUESTIONES: [1 punto por cada apartado correcto]

- (a) ¿Para qué se necesita más fuerza: para sostener un cuerpo de 3000 g en calle Larios o para sostener un cuerpo de 10 kg en Marte?
- (b) Dibuja y nombra correctamente las fuerzas que actúan **sobre la cuerda** de la figura de la derecha
- (c) Indica cuatro diferencias entre la masa y el peso.
- (d) Imagina un cuerpo con movimiento uniforme. ¿Qué puede ocurrirle si
 - (i) sobre él actúa una fuerza en sentido favorable al movimiento; (ii) si sobre él no actúa ninguna fuerza? Explica tus respuestas.

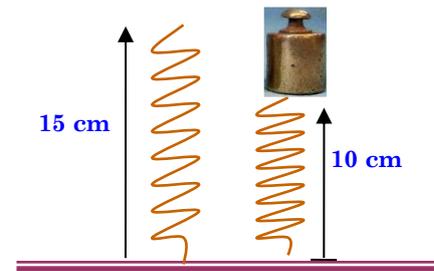


PROBLEMA. [1 punto por cada apartado correcto]

Sobre un muelle de 15 cm de longitud colocamos una pesa de 2.5 kg y se comprime tal y como se indica en el dibujo. Se pide:

- (a) ¿Cuál es la constante de ese muelle? Da el resultado en el SI.
- (b) ¿Cuál será su altura cuando se coloque una pesa de 4 kg.

Nota: Observa que el resorte se **COMPRIME**.



Astro	Luna	Marte	Júpiter	Sol
Gravedad (N/kg)	1.62	3.71	23.1	274