

CONTROL DE SEGUIMIENTO II

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

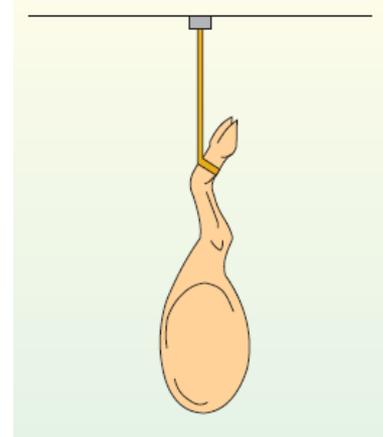
Nombre:

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 3 kg en calle Larios o para sostener un cuerpo de 500 g en Júpiter?
- (b) Dibuja y nombra correctamente las fuerzas que actúan **sobre un jamón** (de pata negra) que se encuentra colgado de una cuerda al techo.
- (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 contrario al movimiento; (ii) si sobre él no actúa ninguna fuerza? Explica tus respuestas.

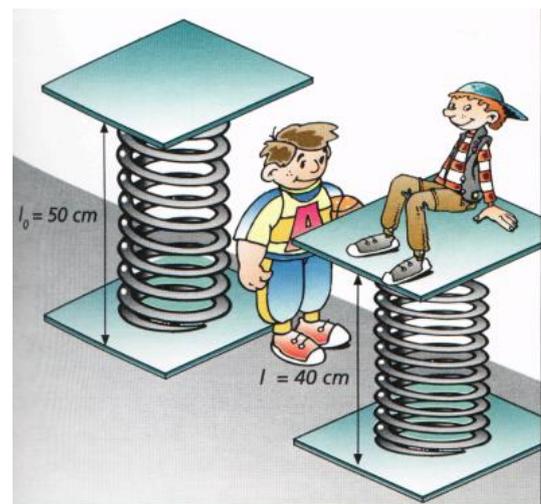


PROBLEMA. [1 punto por cada apartado correcto]

Pepito tiene una masa de 36 kg. Al subirse a la plataforma el muelle reduce su altura como puedes observar. Se pide:

- (a) ¿Cuál es la constante de elasticidad de ese muelle?
- (b) ¿Cuál será su altura cuando se baje Pepito y suba a la plataforma el primo de Pepito, cuya masa es de 63 kg?

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



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