



Física y Química 4º E.S.O.

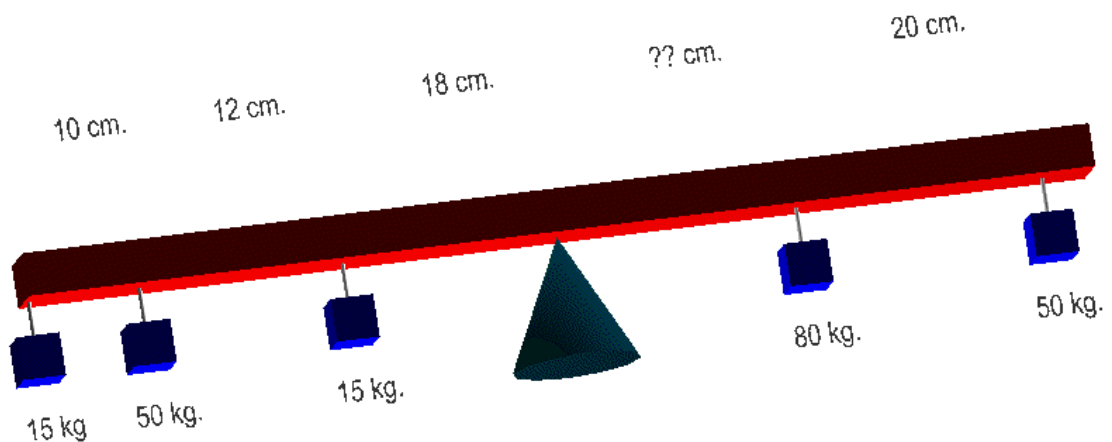
Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

1. (1,5 p) Define: Fuerza, Elasticidad, Palanca.
2. (1,5 p.) Palanca de Segundo Orden. Explica como es, ejemplos, B_P , B_R , etc...
3. (1,5 p.) Dos obreros transportan un peso de 700N colgado de una barra de peso despreciable. La barra mide 2,4 m. Hallar la F que ejerce cada uno de los extremos, si el peso dista de uno de ellos 1,8 m.
4. (1 p.) La resultante de dos fuerzas que forman entre sí 90° , es de 20N y ésta forma con el eje X un ángulo de 45° . Calcular cada una de las componentes de dicha resultante.
5. (1,5 p.) Si un resorte al colocarle 2 Kg. de peso estira hasta 25 cm y cuando colocamos 3 Kg. llega a 35 cm. Me podrías calcular que longitud tendrá sino se coloca peso en el muelle. ¿Cuanto valdrá la constante del muelle?. Y si coloco 4 Kg. ¿A que longitud se va a estirar?
6. (1,5 p.) Un automóvil que circula a una velocidad de 80 km/h. Suponiendo que la rueda mide 63 cm. de diámetro. Calcula las revoluciones por minuto a las que gira la rueda a esa velocidad.
7. (1,5 p.) Calcula la medida que falta.



C
O
I
E
X
I
O
V
I
I
A
D
O
A
R
E
N
T
E
I
R
O