



www.iesnicolascopernico.org



Plaza Felipe Campuzano. Écija.
quiros@iesnicolascopernico.org

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO
EXAMEN TEMA 6

NOMBRE: _____ GRUPO 2º ____ FECHA:

1. (1'5 pto) ¿Qué es la energía química? ¿Y la energía térmica? Pon un ejemplo en el que la energía química se convierta en energía térmica.
2. (3 pto) Una moto de 250 kg viaja desde Écija a Palma del Río (30 km) en 30 minutos. Averigua su velocidad en m/s y, después, calcula su energía cinética.
3. (3 pto) Un dinamómetro se alarga 2 cm cuando le aplicamos una fuerza de 4 N. Calcula la constante del dinamómetro. Si colgamos de ese dinamómetro un libro, se alarga 2'5 cm. Averigua el peso y la masa del libro.
4. (1 pto) Realiza una gráfica con los siguientes datos de un movimiento..

Posición (m)	12	14	14	13
Tiempo (s)	2	4	6	8

- a. (0'5 pto) Indica cuál ha sido el desplazamiento entre 2 y 8 segundos.
- b. (1'5 pto) Averigua la velocidad entre 2 y 4 segundos.

