

# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Educación

Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente. Gr.Superior-Septiembre

### PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 18 de mayo de 2009, (DOE. 22 de mayo)

Fecha: 2 de Septiembre de 2009

Apellidos: _____	
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción: _____	
I.E.S. de realización: _____	
	Dos decimales

#### Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grape todas las respuestas que le sean posibles en esta hoja u hojas de examen.

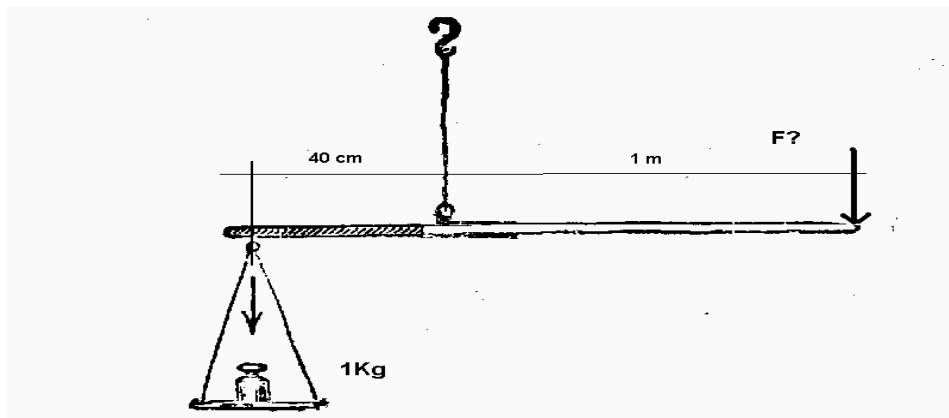
Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

Duración 85 minutos.

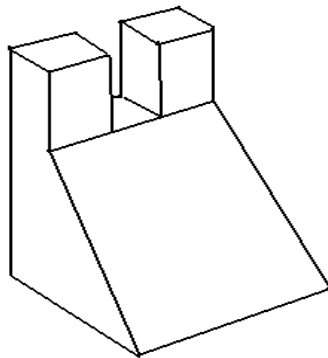
1.- En un circuito que dispone de dos pilas en serie de 1,5 v, cada una, y un motor que tiene una resistencia de  $1\Omega$  calcular:

- La intensidad del circuito.
- La potencia eléctrica puesta en juego.
- El trabajo realizado en 10 s.
- Las calorías producidas.
- Dibujar el circuito con los símbolos eléctricos correspondientes.

2.- Determina la fuerza necesaria para equilibrar la siguiente balanza. Expresarla en Newton



3.- Dibuja a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil) de la figura.



### CUESTIONES

- 4.- Define potencia. Unidades de potencia más utilizadas y su equivalencia.
- 5.- Define las siguientes propiedades físicas: dureza y elasticidad.
- 6.- ¿Tipos de periféricos de un ordenador? Ejemplos.
- 7.- Define frecuencia y periodo de una señal. Unidades.

### ***Criterios de Corrección y puntuaciones máximas***

Se tendrá en cuenta la presentación (claridad, limpieza, orden), planteamiento, uso correcto de unidades y resultados

Puntuación máxima de cada ejercicio: 2 Puntos.

Puntuación máxima de cada cuestión: 1 punto.