



CALIFICACIÓN: _____

Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

JUNIO 2013

Resolución de 02/04/2013, de la Viceconsejería de Educación, Universidades e
Investigación (DOCM 17 de abril de 2013)

Apellidos _____ Nombre _____

DNI / NIE _____

Centro de examen _____

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN B

MATERIA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Instrucciones Generales:

- Duración del ejercicio: 3 horas, junto con la otra materia elegida de la parte específica.
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Realice el ejercicio en las hojas de respuestas entregadas al final de este documento y entregue este cuadernillo completo al finalizar la prueba.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y, una vez terminada la prueba, revísela antes de entregarla.
- Para la realización de esta prueba puede usarse calculadora científica no programable.

Criterios de calificación

- Cada aspirante deberá elegir tres de los cuatro ejercicios propuestos.
- Este ejercicio se calificará numéricamente entre 0 y 10, según los siguientes criterios:
 - o Cada ejercicio se calificara con un máximo de **3 puntos**.
 - o La presentación, orden y limpieza, grafía y respeto a las normas ortográficas se calificará con **1 punto**.

La nota de la parte específica será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las materias elegidas por el aspirante. Esta nota deberá ser igual o superior a cuatro puntos para que haga media con la parte común.

EJERCICIOS

EJERCICIO 1. Escribe acerca de los motores térmicos de combustión interna:

- Definición.
- Clasificación.
- Descripción del funcionamiento.
- Ejemplos.

EJERCICIO 2.- Sistemas Mecánicos.

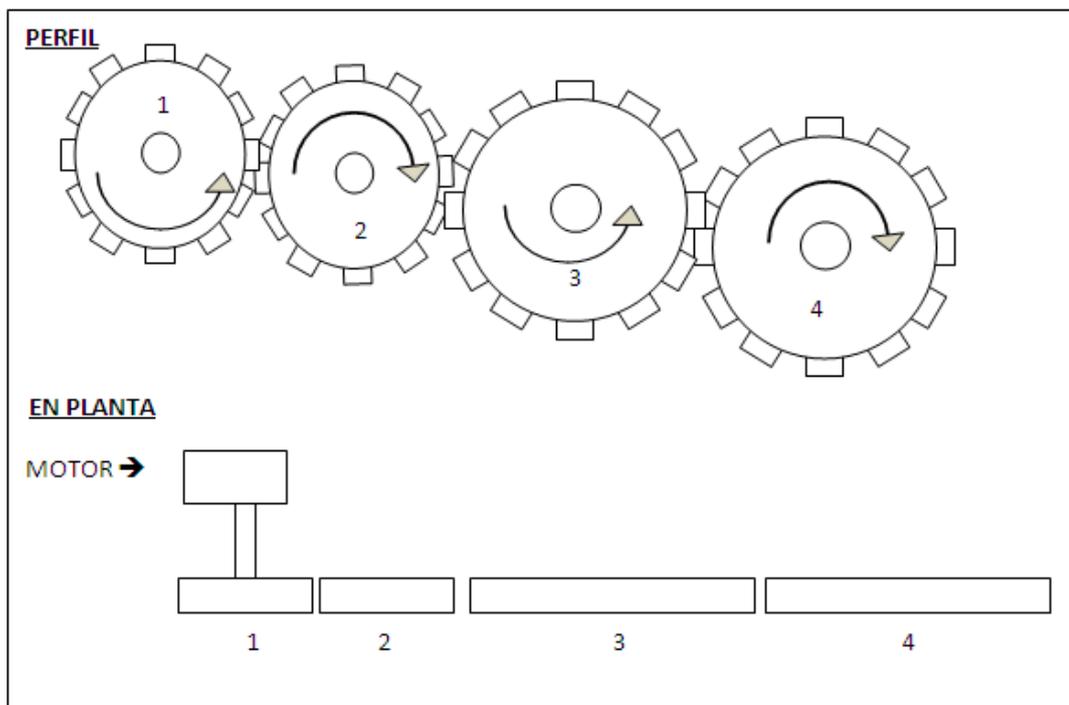
Con los datos siguientes, calcular la velocidad y sentido de giro de los distintos engranajes:

Datos:

Velocidad motor: 1200 r.p.m.

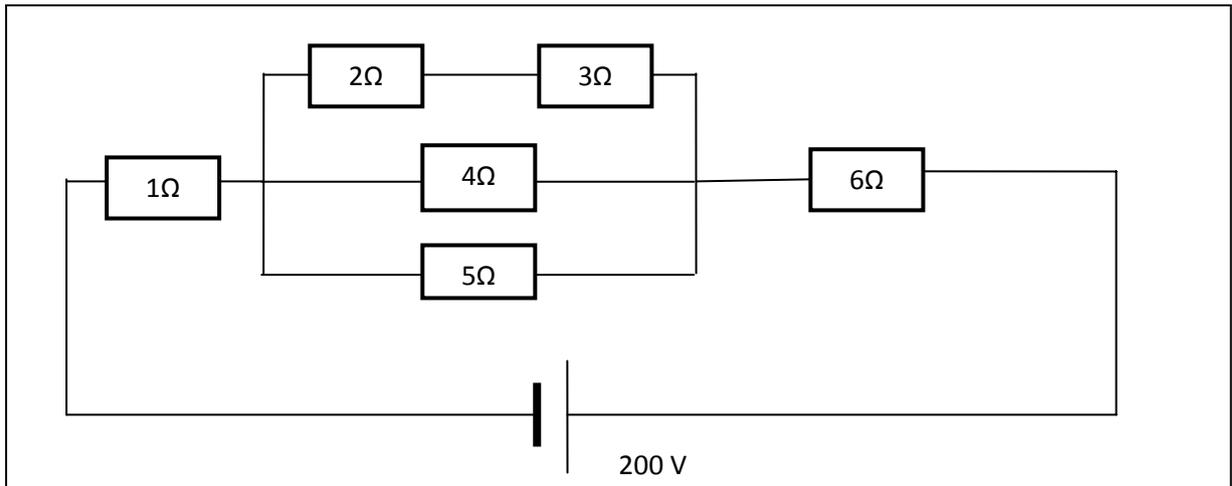
Engranaje grande (3 y 4): 60 dientes

Engranaje pequeño (1 y 2): 20 dientes



EJERCICIO 3.- Circuitos eléctricos de Corriente Continua.

Calcular la resistencia equivalente y la intensidad total del siguiente circuito eléctrico de corriente continua, así como la tensión e intensidad en cada resistencia



EJERCICIO 4.- Sistemas Neumáticos

Conteste a la siguiente cuestión relacionada con los sistemas neumáticos:

- Define los principales elementos de un circuito neumático.



CALIFICACIÓN: _____

Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

HOJA DE RESPUESTAS



CALIFICACIÓN: _____

Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

HOJA DE RESPUESTAS



CALIFICACIÓN: _____

Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

HOJA DE RESPUESTAS