

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: IMAS03	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL
Clave del módulo: 05	Denominación completa del módulo profesional: Sistemas eléctricos y electrónicos

IINSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Indíquese cuantas instrucciones sean necesarias para la realización de la prueba, materiales necesarios, duración y cualesquiera otros aspectos relevantes que se consideren oportunos como, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen. - Tener disponible el DNI en la mesa. - Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo. - Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex) - Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>La puntuación correspondiente a cada uno de los ejercicios propuestos se indica a continuación,</p> <p>Ejercicio 1:</p> <p>Apartado 1: 2puntos.</p> <p>Apartado 2: 3 puntos.</p> <p>Apartado 3: 0,5 puntos</p> <p>Resto de apartados: 0,5 puntos.</p>

CALIFICACIÓN
<p align="center">-----</p>



Comunidad
de Madrid

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-2021

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

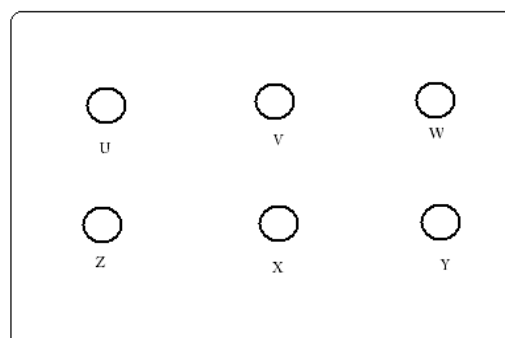
Ejercicio 1.- Para el motor dado:

- 1.1- Dibuja el esquema de mando utilizado para el arranque. El esquema de mando será con tensión de seguridad.
- 1.2- Dibuja el esquema de potencia para el arranque .
- 1.3- En el esquema anterior conecta un voltímetro que mida la tensión de línea.

Ejercicio 2- Identifica los materiales entregados e indica sus características, símbolos y letras distintivas según norma UNE, etc .. (5 elementos)

Ejercicio 3- Según esta placa y bornes de un motor:

IP 55
50 Hz 0,37 Kw
230 v / 400 v
Δ / λ 1,82 / 1,05 A
$\cos \varphi = 0,78$
$V_r = 1370$ rpm



- 3.1- Realiza una conexión en triangulo.
- 3.2- Según esa conexión ¿A que tensión de línea conectaríamos el motor?
- 3.3- ¿Qué parámetros podemos cambiar para variar la velocidad?
- 3.4- ¿Cuántos polos tiene?



**Comunidad
de Madrid**

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-2021

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	