

Ordena zkia
Nº orden

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS

HEZIKETA ZIKLOETARA SARTZEKO PROBA

ABRIL 2017 / 2017KO APIRILA

GOI MAILAKO ZIKLOAK / CICLOS DE GRADO SUPERIOR

ATAL ESPEZIFIKOA / PARTE ESPECÍFICA

TEKNOLOGIA / TECNOLOGÍA

Abizenak
Apellidos

Izena
Nombre

N.A.N.
D.N.I.

IKASLEAREN SINADURA
Firma del alumno/a

1.- Zer adierazten da energia eolikoa aipatzerakoan: **(0,2p)**

Cuando se habla de energía eólica se está refiriendo al:

a	Eguzkia /Sol	BAI/ SI	EZ/ NO
b	Itsasoa /Mar	BAI/ SI	EZ/ NO
c	Haizea /Viento	BAI/ SI	EZ/ NO
d	Lur-azpia /Subsuelo	BAI/ SI	EZ/ NO

2.- Aulki batean eserita egonda zein esfortzu mota jasaten du aulkiak: **(0,2p)**

Cómo se denomina el esfuerzo al que se somete a una silla cuando se sienta sobre ella:

a	Makurdura / Flexión	BAI/ SI	EZ/ NO
b	Ebakidura /Cizalladura	BAI/ SI	EZ/ NO
c	Trakzioa / Tracción	BAI/ SI	EZ/ NO
d	Konpresioa /Compresión	BAI/ SI	EZ/ NO

3.- Zein da argiaren arabera erresistentzia aldatzen duen sentsorea: **(0,2p)**

Qué sensor varía su resistencia en función de la luz:

a	NTC / NTC	BAI/ SI	EZ/ NO
b	Potentiometroa/ Potenciómetro	BAI/ SI	EZ/ NO
c	LDR / LDR	BAI/ SI	EZ/ NO
d	Fotovoltaikoa /Fotovoltaico	BAI/ SI	EZ/ NO

4.- Zein da potentzia elektrikoaren unitatea: **(0,2p)**

La unidad de potencia eléctrica es:

a	Ampere / Amperio	BAI/ SI	EZ/ NO
b	Joule / Julio	BAI/ SI	EZ/ NO
c	Wat / Vatio	BAI/ SI	EZ/ NO
d	Volta / Voltio	BAI/ SI	EZ/ NO

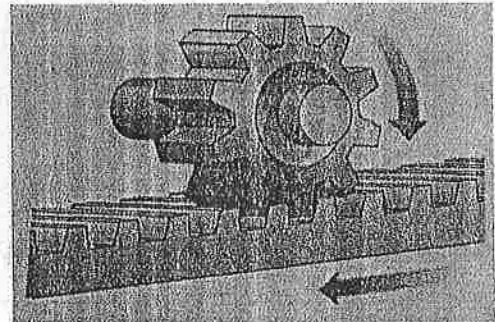
5.- Kontrol-sistema batean irteerako seinaleak sarrerako kontrolean efekturik ez daukanean nola deritzo: **(0,2p)**

Un sistema de control en el que la señal de salida no tiene efecto sobre la acción de control, se dice que es de:

a	Bigizta irekia / Lazo abierto	BAI/ SI	EZ/ NO
b	Bigizta itxia / Lazo cerrado	BAI/ SI	EZ/ NO
c	Bigizta nahasia / Lazo mixto	BAI/ SI	EZ/ NO
d	Hauetako bat ere ez / Ninguna de las anteriores	BAI/ SI	EZ/ NO

6.- Pinoi-laratz sistema batean hari-neurria 3mm-koa da, pinoiak 20 hertz ditu eta 30 bira minutuko abiadura darama.

. Kalkulatu zenbateko distantzia aurreratuko duen laratzak, pinoiak hiru bira ematen baditu **(1,2p)**



Dado un sistema piñón-cemallera con un paso de 3mm y un piñón de 20 dientes que gira a una velocidad de 30 rpm.

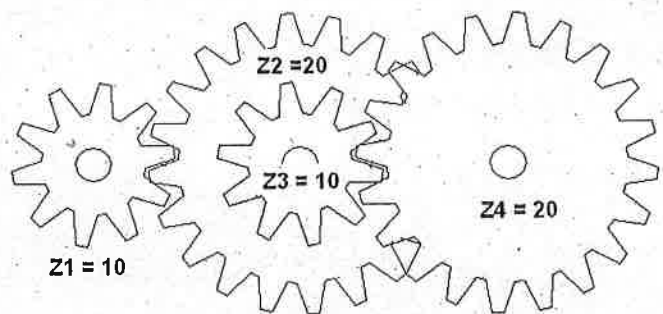
. *Calcular qué distancia avanzará la cremallera si el piñón da tres vueltas*

7.- Irudiko engranaje-treanean Z1 motorraren ardatzean dago kokatua.

Motorraren abiadura $N_1 = 500$ bira minutuko.

Z2 eta Z3 ardatz berdinean daude kokatuta.

. Kalkulatu Z4 engranajearen abiadura **(1,2p)**



En el siguiente tren de engranajes Z1 está unido al eje motor.

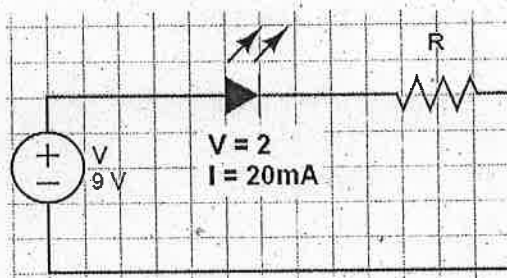
La velocidad del motor es de $N_1 = 500$ rpm.

El engranaje Z3 está en el mismo eje que el engranaje Z2.

. *Calcula la velocidad del engranaje Z4*

8.- Zirkuituko LED diodoaren ezaugarriak kontuan hartuta, R erresistentziaren balioa kalkulatu (1p)

Calcula el valor de la resistencia para las características del diodo LED

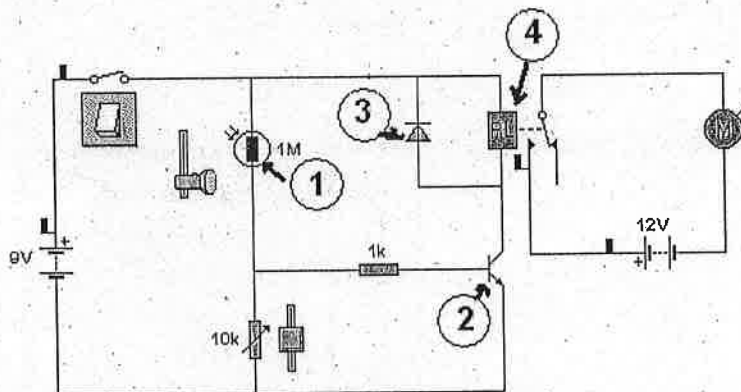


9.- Irudiko zirkuitua aurrean izanda: (2p)

- Zenbaki bidez adierazitako elementuak identifikatu
- Esplikatu zein momentutan eta nola lortuko den M motorra martxan jartzea

En el esquema adjunto:

- Identifica los cuatro elementos marcados con números
- Explica cómo y cuándo se activará el motor M del circuito

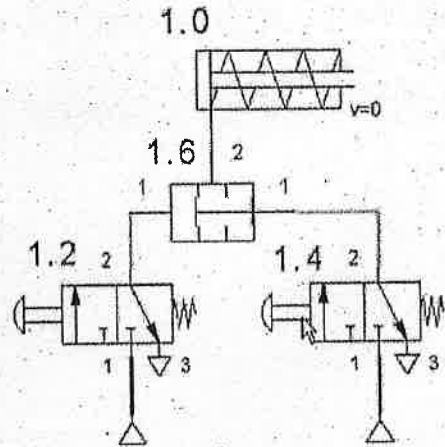


10.- Ondoko zirkuitu pneumatikoan: (1,6p)

- a) 1.2 eta 1.0 elementuen izenak
- b) 1.6 elementuaren izena eta funtzioa

Tomando como referencia el esquema del circuito neumático adjunto, se pide:

- a) Nombre de los elementos 1.2 y 1.0
- b) Nombre y función del elemento 1.6

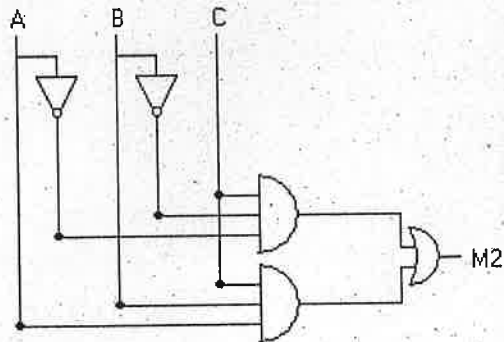


11.- Irudiko zirkuitu logikoa kontuan hartuta: (2p)

- a) Zirkuituaren ekuazio logikoa
- b) Egia-taula osatu

Para el siguiente circuito lógico

- a) Expresa la ecuación lógica correspondiente



- b) Completa la tabla de verdad

	A	B	C	M2
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				