



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**

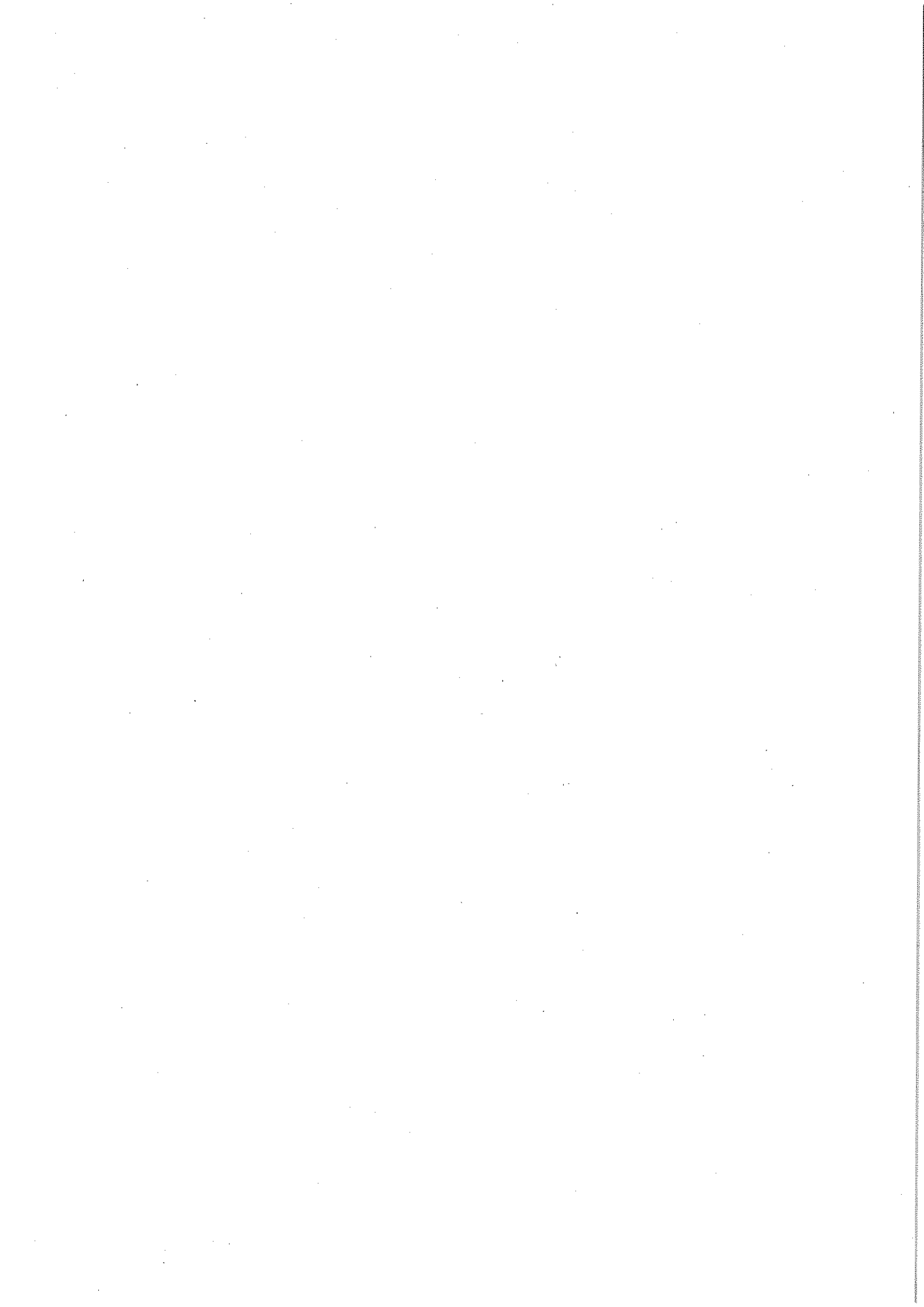
**TEKNOLOGIA / TECNOLOGÍA**

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

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

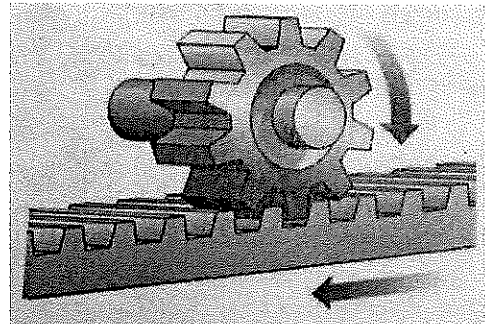
5.- Kontrol-sistema batean irteerako seinaleak sarrerako kontrolean efekturik ez daukanean nola deritzo: **(0,2p)**

*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 hortz 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.*

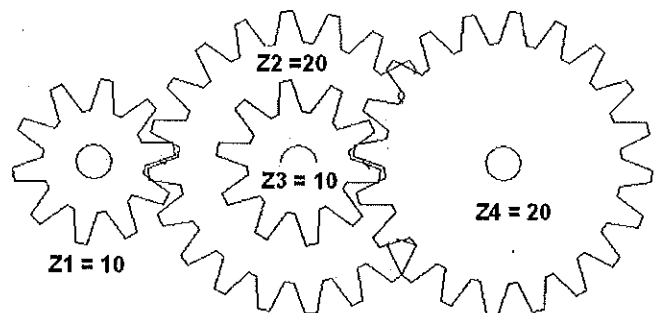
. *Calcular qué distancia avanzará la cremallera si el piñón da tres vueltas*

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.*

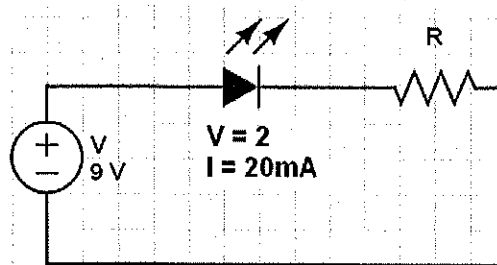
*La velocidad del motor es de  $N_1 = 500$  rpm.*

*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*

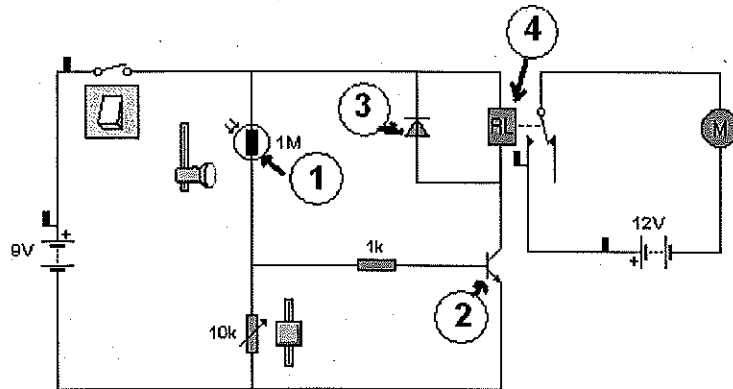


9.- Irudiko zirkuitua aurrean izanda: (2p)

- 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

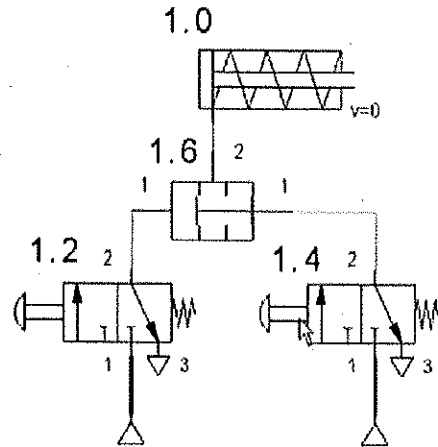


10.- Ondoko zirkuitu pneumatikoan: (1,6p)

- 1.2 eta 1.0 elementuen izenak
- 1.6 elementuaren izena eta funtzioa

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

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

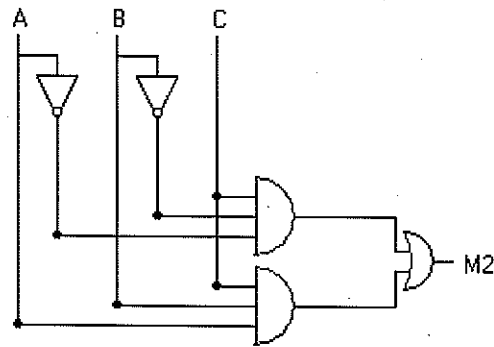


11.- Irudiko zirkuitu logikoa kontuan hartuta: (2p)

- Zirkuituaren ekuazio logikoa
- Egia-taula osatu

Para el siguiente circuito lógico

- Expresa la ecuación lógica correspondiente



- Completa la tabla de verdad

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