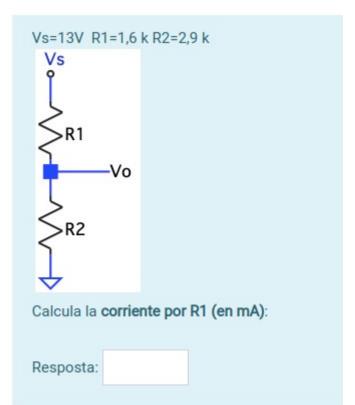
Pregunta 1

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 1,00

Marca la pregunta



Pregunta 2

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 1,00

Marca la pregunta

Simplifica la siguiente tabla mediante el métod

Α	В	C	Q
0	0	0	Х
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	Х
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

Trieu-ne una:

$$\bigcirc$$
 a. Q = \overline{A} + C

$$\bigcirc$$
 b. Q = \overline{C} + A·C

$$\bigcirc$$
 c. $Q = A \cdot \overline{C} + A \cdot \overline{C}$

$$\bigcirc$$
 d. Q = \overline{C} + A

• f.
$$Q = \overline{A} \cdot \overline{C} + A \cdot C$$

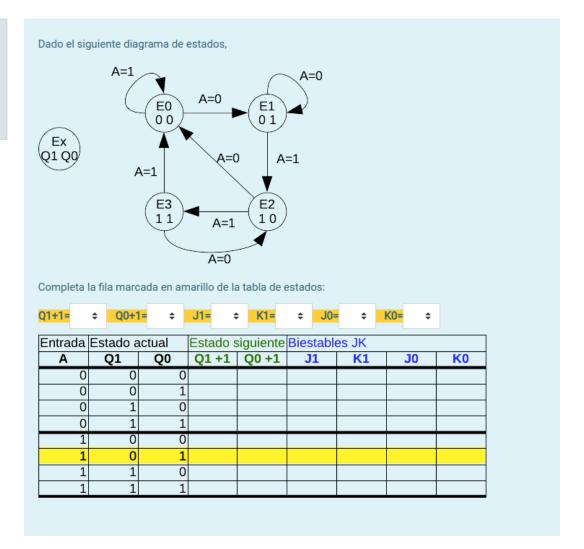
Pregunta 3 El siguiente circuito se usa para alimentar una No s'ha respost Vi=21V Zener: Vz=6,5V R1=118 Ω Carga=451 encara Puntuat sobre 1,00 R1 Dz 7 Marca la pregunta Calcula la corriente por R1 (en mA) Resposta:

Carga

Pregunta 4 No s'ha respost encara

Puntuat sobre 1,00

Marca la pregunta



Pregunta 5

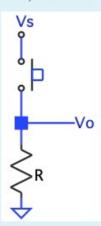
No s'ha respost encara

Puntuat sobre 1,00

Marca la pregunta

Dado el siguiente circuito:

Vs=2,8V R=6 k



Calcula la la tensión Vo (en V) cuando el pulsador está ACCIONADO (cerrado)

Resposta:

Pregunta 6

No s'ha respost encara

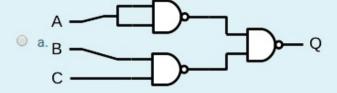
Puntuat sobre 1,00

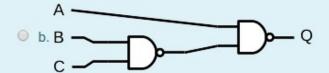
Marca la pregunta

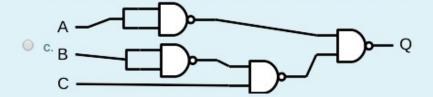
Convierte la siguiente expresión lógica a puertas NAND de 2 entradas:

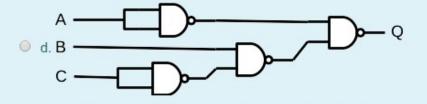
$$Q = A + \overline{B} \cdot C$$

Trieu-ne una:









Pregunta **7**No s'ha respost encara
Puntuat sobre

Marca la pregunta

1,00

Dado el siguiente circuito:

R1=2k R2=7,2k

R1

R2

Vo

Calcula Vo (en V) si Vi=0,5V

Resposta:

Pregunta 8

No s'ha respost encara

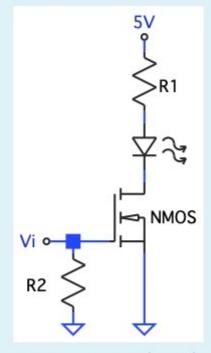
Puntuat sobre 1,00

Marca la pregunta

Para controlar un LED se recurre al siguiente circuito:

Transistor: Vth=1,3V Rds_on=1,5Ω

LED: Vf=1,9V R1=475,3Ω R2=47k



Calcula la corriente (en mA) por el LED si Vi=4,7V

Resposta:

Pregunta **9**No s'ha respost encara

Puntuat sobre

Marca la pregunta

1,00

Dado el siguiente circuito:

Vs=11,9V LED: Vf=1,3V R=1,2k Zener: Vz=6,1

Vs

Dz

Vin

R

Calcula la corriente (en mA) por el LED si Vin=2,3V

Resposta:

Pregunta 10

No s'ha respost encara

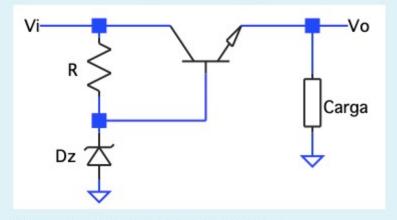
Puntuat sobre 1,00

Marca la pregunta

Para alimentar una carga se recurre al siguiente circuito:

Transistor: Beta=100, Vbe=0.7V, Vec_sat=0.2V

Vi=12V Zener: Vz=5,3V R=1k Carga=29Ω



Calcula la corriente por la carga (en A)

Resposta: