

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2024-C-3-702-2932-TMC-203](#) / [TEMA 4 – EL TRANSISTOR COMO AMPLIFICADOR Y AMPLIFICADORES DE AUDIO](#)  
/ [PRUEBA 1ER PARCIAL DE LA ASIGNATURA](#)

<b>Comenzado el</b>	Tuesday, 1 de October de 2024, 20:11
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	Tuesday, 1 de October de 2024, 20:23
<b>Tiempo empleado</b>	11 minutos 12 segundos
<b>Calificación</b>	10.00 de 10.00 (100%)

Pregunta **1**  
Correcta  
Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Escriba (separado por comas y en ese mismo orden), el nombre los tres terminales de un FET que harían la función del emisor, base y colector de un BJT

Respuesta:  ✓

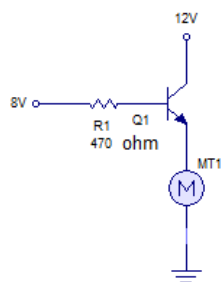
Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  
La respuesta correcta es: source, gate, drain

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Observando el circuito de la figura, sabiendo que el transistor tiene un beta de 100, y que el motor consume 500mA, cual sería la potencia exacta de dicho motor?.



Seleccione una:

- ☒ a. 2.47 watt
- ☐ b. 7.30 watt
- ☐ c. 0.70 watt
- ☐ d. 8.7 watt

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

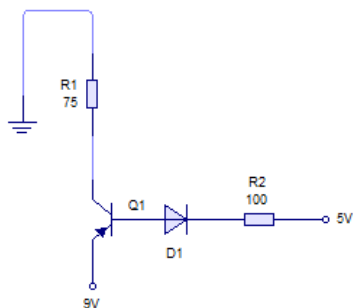
La respuesta correcta es: 2.47 watt

## Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

En el siguiente circuito, sabiendo que el transistor es PNP de silicio y que las resistencias están en ohmios, de cuanto sería la corriente de base del transistor?



- ☐ a. 90 mA
- ☐ b. 500 mA
- ☐ c. 50 mA
- ☒ d. 26 mA

✓ Correcto!

Respuesta correcta

Gracias por su respuesta!

La respuesta correcta es:

26 mA

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**CORRECTO!**

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

La forma correcta de polarizar un transistor bipolar para que pueda funcionar es:

Seleccione una:

- ☐ a.  $V_{be}$ =directo /  $V_{ce}$ =inverso
- ☒ b.  $V_{be}$ =directo /  $V_{bc}$ =inverso
- ☐ c.  $V_{be}$ =directo /  $V_{bc}$ =directo
- ☐ d.  $V_{be}$ =inverso /  $V_{bc}$ =directo

✓ **CORRECTO!**

Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es:  $V_{be}$ =directo /  $V_{bc}$ =inverso

[◀ SUBIR AQUI INFORME PRACTICAS SIMULADA, FÍSICA EN LABORATORIO](#)

Ir a...

[SUBIR AQUI PRACTICA DE AMPLIFICADORES SEGUN EL SIGUIENTE MANDATO: ►](#)