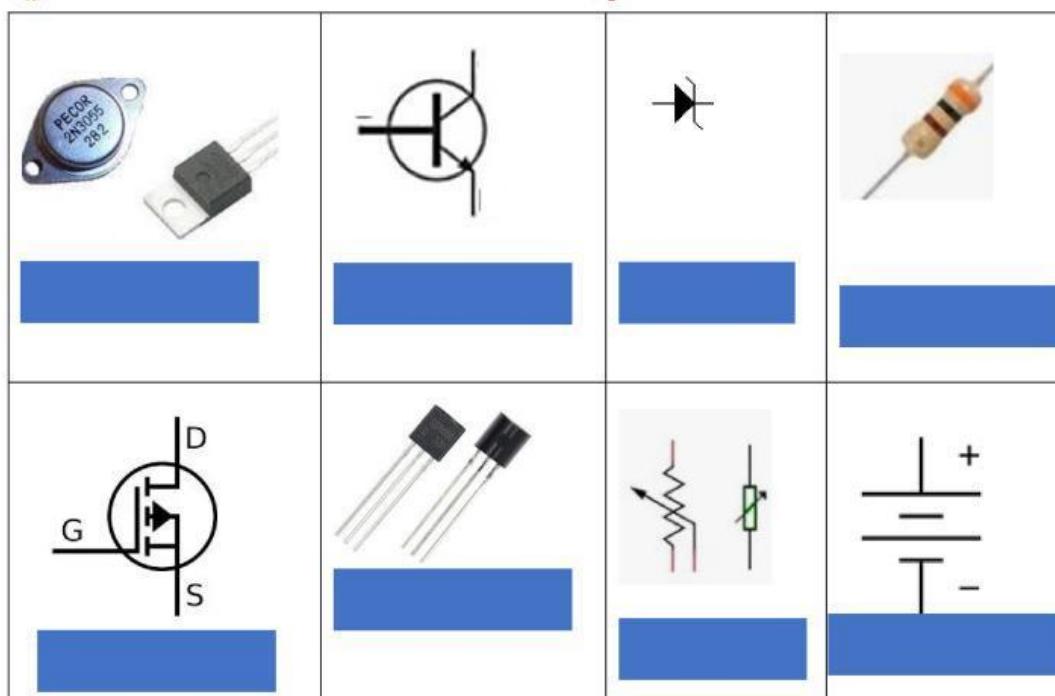




Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de servicios
Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 44
Doroteo Arango "Pancho Villa"

BACHILLERATO TECNÓGICO EN ELECTRÓNICA			
SUBMÓDULO I: IMPLEMENTA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS			
SUBMÓDULO 2: CONECTA COMPONENTES DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS CON SEMICONDUCTORES			
EVIDENCIA	Parcial 3	SEMESTRE: SEGUNDO	GRADO Y GRUPO: 2AEV
		PERÍODO	FEBRERO – JULIO 2024

Instrucciones: Escribe el nombre correcto de cada uno de los semiconductores que se muestran. Solo es una palabra



Instrucciones: Relaciona ambas columnas de manera correcta, colocando dentro del paréntesis el número que corresponda, a la respuesta de la pregunta de la columna de la izquierda.

- | | |
|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Dispositivo semiconductor utilizado para regular voltajes | 1.-Diodo zener |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo semiconductor que emite una luz visible y es utilizado como indicador de ON/OFF | 2.- LDR/ fotorresistencia |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo semiconductor cuyo valor de resistencia, varia con la luz | 3.- Transistores FET |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo semiconductor que solo permite circular la corriente eléctrica en un solo sentido | 4.- No |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo semiconductor de estado sólido, que controla la intensidad de corriente | 5.- Diodo led |
| <input type="checkbox"/> ¿Quién determina el tipo de transistor BJT? | 6.- Transistores MOSFET |
| | 7.- Transistores BJT |
| | 8.- La flecha |
| | 9.- Diodo rectificador |

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada una de las preguntas, y selecciona la letra que corresponda a la respuesta correcta

- | | | |
|--|-----------|---------|
| <input type="checkbox"/> El voltaje que consumen los diodos de silicio es de | | |
| a.- 0.3 V | b.- 0.7 V | c.- 5 V |
| <input type="checkbox"/> Para poder calcular el valor de la corriente que circula por un circuito se debe utilizar los parámetros de voltaje y resistencia | | |



- a.- Del diodo rectificador b.- De la resistencia c.- Del diodo led
La ley de voltajes de KIRCHHOFF se utiliza en los circuitos
- a.- Paralelo b.- Serie-Paralelo c.- Serie
La ley de Corrientes de KIRCHHOFF se utiliza en los circuitos
- a.- Paralelo b.- Serie-Paralelo c.- Serie
A cuantos ampers equivalen 4.5 mA
- a.- 0.045 A b.- 0.0045A c.- 0.00045 A
- ¿Cuál es el valor de una resistencia si sus bandas de colores son naranja, naranja, café?
a.- 220 Ω b.- 330 Ω c.- 1000 Ω
- ¿Cuál es el valor de una resistencia si sus bandas de colores son rojo rojo, café?
a.- 220 Ω b.- 330 Ω c.- 1000 Ω
- ¿Cuál es el valor de una resistencia si sus bandas de colores son: café, negro, rojo
a.- 220 Ω b.- 330 Ω c.- 1000 Ω

Observa las lecturas que se registraron del multímetro y coloca dentro de los cuadros azules la letra que corresponde a cada terminal si el tipo de transistor BJT

The diagram shows two NPN transistors with their pinouts. The top transistor has its pins labeled 1, 2, and 3 from left to right. The bottom transistor has its pins labeled 1, 2, and 3 from right to left.

Top Transistor:

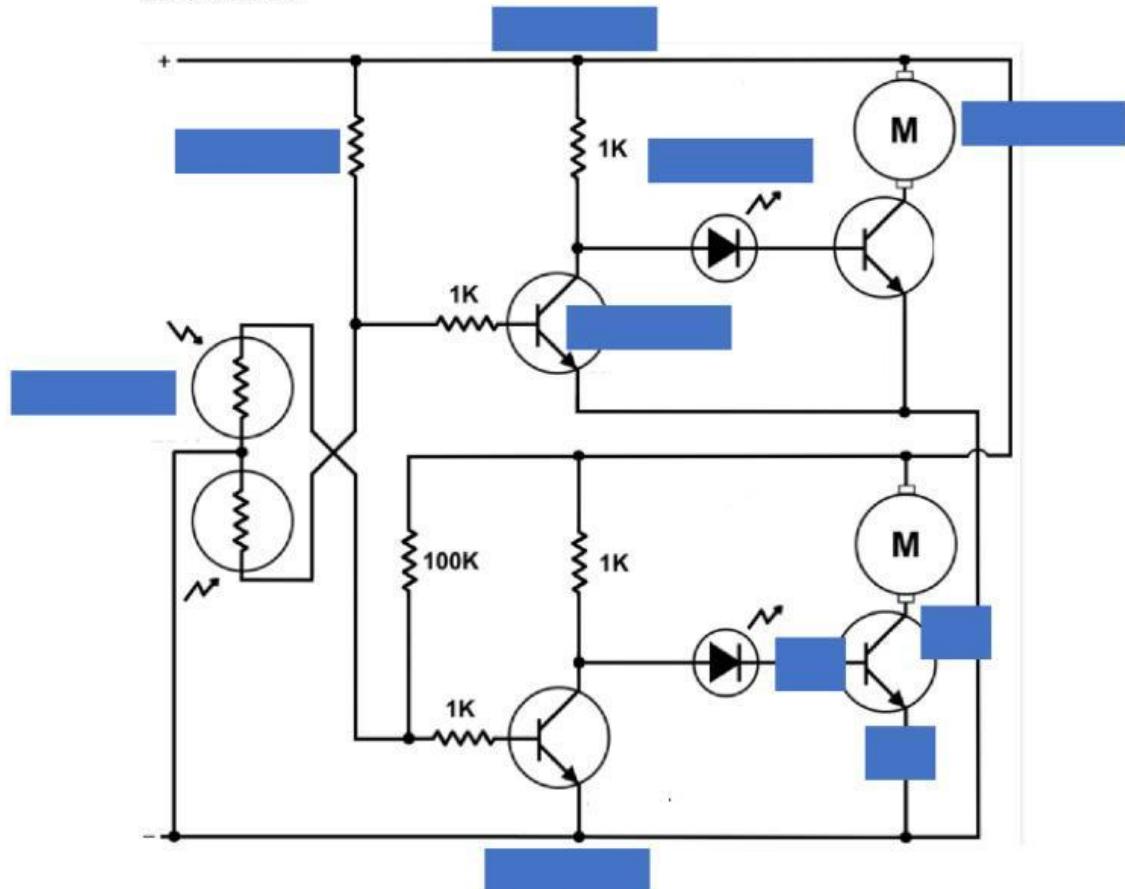
Tipo de transistor			
NPN	PNP		
Tabla de registro			
Terminales			Letras en el multímetro
1	2	3	
+	-	-	430
-	+	+	630
-	+	-	Infinito
-	-	+	Infinito
-	-	+	Infinito

Bottom Transistor:

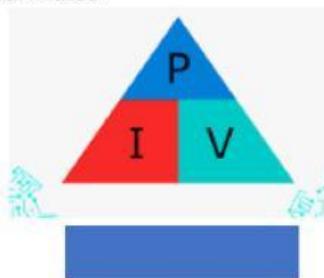
Tipo de transistor			
NPN	PNP		
Tabla de registro			
Terminales			Letras en el multímetro
1	2	3	
-	+	-	698
-	+	-	630
-	+	-	Infinito
-	-	+	Infinito
-	-	+	Infinito



Instrucciones: Observa el diagrama, escribe dentro de los rectángulos el nombre que le corresponde a cada componente, así como la letra que le corresponde a las terminales del transistor



Instrucciones: Escribe dentro de los rectángulos el nombre que se le da a cada una de las fórmulas

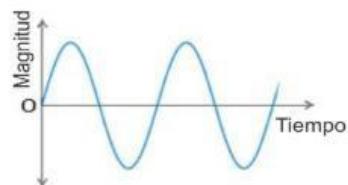


$$\sum_{n=1}^n V_n = 0$$
$$V_1 + V_2 + V_3 + \dots + V_n =$$

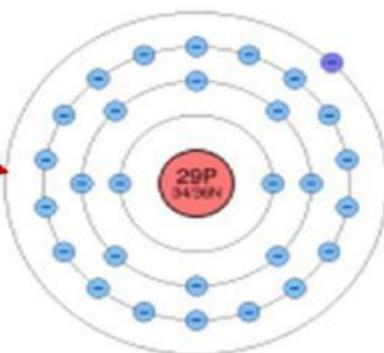
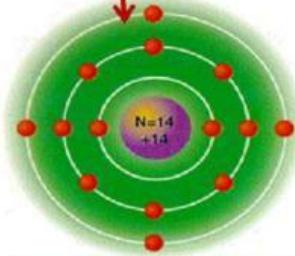
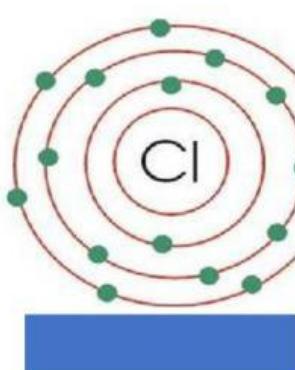


$$\sum_{K=1}^n I_K = I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n = 0$$

Instrucciones: escribe el nombre de la señal que le corresponde a cada imagen



Instrucciones: Observa los esquemas y anota en los rectángulos el nombre del material que le corresponde de acuerdo a la cantidad de electrones de valencia





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

LIVEWORKSHEETS