

ESPACIO CURRICULAR: ELECTROTECNIA Y ELECTRONICA - REPRESENTACIÓN GRÁFICA E INTERPRETACION DE PLANOS

DOCENTES: ELECTROTECNIA Y ELECTRONICA: FRECCERO, DANIEL - REPRESENTACIÓN GRÁFICA: GISELLE GAIDO

TEMAS DE ELECTROTECNIA Y ELECTRONICA: Resistencias, código de colores, medidas comerciales, resistencias en serie.

TEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA E INTR. DE PLANOS: Diagramas de flujo

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: -Tu correcta participación en los grupos de consulta.

- Comunicarte con tu docente para aclarar dudas

- Prolijidad en la entrega de las actividades, pasar las actividades a la carpeta, colocar nombre, apellido en cada hoja y numerarlas (en representación trabajaremos en lápiz y solo colocaremos nombre, apellido en tinta)

FECHA DE ENTREGA: 07/08/2020



Hola estudiantes esperamos se encuentren todos muy bien igual que sus familias, comenzamos la segunda etapa del año y lo haremos recuperando los contenidos vistos en la primera etapa, por eso nos hemos juntado los dos espacios curriculares donde podrán realizar la actividad y enviarla a los dos docentes, la fecha de entrega es el día viernes.

Todos los que puedan conectarse **realizaremos una clase virtual por la plataforma zoom**, donde podrán realizar las consultas necesarias y quien no pueda conectarse por este medio se trabajará como hasta ahora. Cualquier consulta la pueden realizar por el grupo de whatsapp. Suerte y nos vemos

Actividad N°5 Electrotecnia y Electrónica

Actividad N° 4 Representación gráfica e int. de planos

Teniendo en cuenta lo Visto en Representación Grafica, Dibuja las figuras geográficas correspondientes con la ayuda de un compas y regla. Al costado te doy un ejemplo con una resistencia de 1000 ohm, para que veas

Los dos ejercicios que tenes que hacer son así. . .

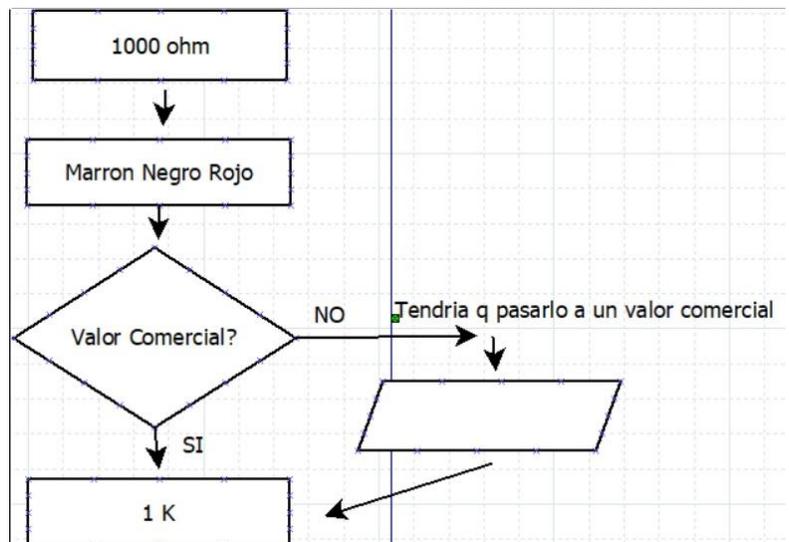
Dada una resistencia  rojo, rojo, naranja y otra de 50.000 Ω realizar un diagrama de flujo de cada resistencia y luego unirlos conectándolas en serie y dar el resultado total en KΩ. Para realizar el diagrama toma cada paso como un proceso para ayudarte puedes preguntarte:

-primer resistencia partimos de los colores

-¿Cuál es su valor en Ω?

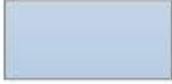
- convertimos el valor en kΩ

- ¿su valor es comercial? Sí (voy al paso siguiente) No (reemplazo por el valor comercial más próximo)



- del otro lado parto con el valor de la segunda resistencia
- determino los colores y después realizo los mismos pasos
- Cuando tengo las dos resistencias con valores comerciales las conecto en serie
- que operación debo realizar (se suman)
- obtengo el resultado final
- doy fin al diagrama

RECORDAR: que figura geométrica uso en los procesos y cual para toma de decisiones. Te dejamos un ejemplo y también el recuadro para que sepas que tipo de figura se usa para cada situación del diagrama de flujo.

Símbolo	Nombre	Función
	Inicio / Final	Representa el inicio y el final de un proceso
	Línea de Flujo	Indica el orden de la ejecución de las operaciones. La flecha indica la siguiente instrucción.
	Entrada / Salida	Representa la lectura de datos en la entrada y la impresión de datos en la salida
	Proceso	Representa cualquier tipo de operación
	Decisión	Nos permite analizar una situación, con base en los valores verdadero y falso

Te esperamos para tener un encuentro vía Zoom el día Martes a las 10 hs

En el Grupo de WhatsApp estaremos pasándote el link para que puedas juntarte, igualmente también puedes aprovechar para hacernos consultas.

#NOSCUIDAMOSENTRETODOS