

Contenidos

Repaso Electrónica Analógica.

Electrónica Digital:

Sistemas de numeración: sistema decimal, sistema binario y sistema hexadecimal.

Operaciones, propiedades, leyes y teoremas básicos de los sistemas digitales: Álgebra de Boole.

Función lógica, tabla de verdad.

Puertas lógicas.

Reducción de la función lógica por el método gráfico de Karnaugh

Actividades y Trabajos a realizar

Ejercicios del sistema binario

Ejercicios del sistema hexadecimal

Ejercicios función lógica, tabla de verdad.

Ejercicios de reducción de la función lógica por el método gráfico de Karnaugh

Orientaciones didácticas

Para realizar el proceso de enseñanza y aprendizaje durante estos días se va a hacer uso de la plataforma edmodo, donde los alumnos ya disponen de cuenta.

Cada día el alumno deberá acceder a la plataforma en el horario de clase y realizar las tareas propuestas.

A continuación, se detalla el contenido a tratar cada día.

Temporalización

DÍA	TAREAS
16 MARZO	Electrónica analógica. El transistor, ejercicios de transistores y diodos.
18 MARZO	Repaso Electrónica analógica. Resolver dudas y hacer ejercicios de repaso
19 MARZO	Ejercicios recopilación electrónica analógica. Serán <u>evaluables</u> y servirán para nota de la evaluación.
23 MARZO	Sistemas de numeración: sistema decimal, sistema binario y sistema hexadecimal. (vídeo explicativo) Sistema binario: unidades del sistema binario. sistema binario: paso de decimal a binario (ver vídeo explicativo). Ejercicio 1. Sistema Binario: Paso de binario a decimal (ver vídeo explicativo). Hacer ejercicio 2
24 MARZO	Sistema hexadecimal: paso del sistema hexadecimal a decimal. (ver vídeo explicativo). Hacer ejercicio 3. Sistema hexadecimal: paso del sistema decimal a hexadecimal. (ver vídeo explicativo). Hacer ejercicio 4. Sistema hexadecimal: paso del sistema binario a hexadecimal. (ver vídeo explicativo). Hacer ejercicio 5.
26 MARZO	Sistema hexadecimal: paso del sistema hexadecimal a binario. (ver vídeo explicativo). Hacer ejercicio 6. Operaciones, propiedades, leyes y teoremas básicos de los sistemas digitales: Álgebra de Boole. Puertas lógicas básicas. Ver vídeo y hacer ejercicios de las puertas lógicas