

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA



División de Ingeniería Mecatrónica

Asignatura: Electrónica Analógica

Docente: Juan Merlin Chontal

Grupo: 611

Act. 1 Exposición

Alumna:

Kazandra de Jesús Chapol Gallardo



CONSULTA

JUAN MERLIN CHONTAL • 21 mar

20 puntos

SUBRI ARCHIVO DIGITAL DEL TEMA CONSULTADO
UNICAMENTE UNA HOJA DE SU CONSULTA

Comentarios de la clase

Añadir un comentario de clase

ELECTRONICA ANALOGICA

History

La electricidad de origen o la electrónica. La electrónica es la ciencia que estudia y diseña dispositivos/electrónicos con el propósito de controlar o de las electrones en la materia.

1800
ALESSANDRO VOLTA

Investigó los primeros aparatos para producir la luz al aplicar electricidad. Descubrió la pila voltaica, el primer generador de electricidad.

1821 Y 1831
MICHAEL FARADAY

Descubrió la inducción electromagnética, la ley de conservación de la energía y el efecto de la corriente eléctrica en la luz.

1837
SAMUEL M. SOBERG

Investigó el primer sistema de comunicación por cable, el telégrafo. Descubrió la ley de conservación de la energía.

1846
GUSTAV KIRCHHOFF

Investigó la ley de conservación de la energía y la ley de conservación de la carga eléctrica.

1877-1883
THOMAS ALVA EDISON

Investigó la ley de conservación de la energía y la ley de conservación de la carga eléctrica.

1882
NIBOLA TESLA

Investigó la ley de conservación de la energía y la ley de conservación de la carga eléctrica.

1897-1899
JOSEPH JOHN THOMSON

Investigó la ley de conservación de la energía y la ley de conservación de la carga eléctrica.

1903
JOHN AMBROSE FLEMING

Investigó la ley de conservación de la energía y la ley de conservación de la carga eléctrica.

1933-1935
LAWRENCE BRIDGE

Investigó la ley de conservación de la energía y la ley de conservación de la carga eléctrica.

Entrega: 22 mar, 23:59

Tu trabajo

Entregado



CONSULTA_CHAPOL G...

Imagen

Anular entrega



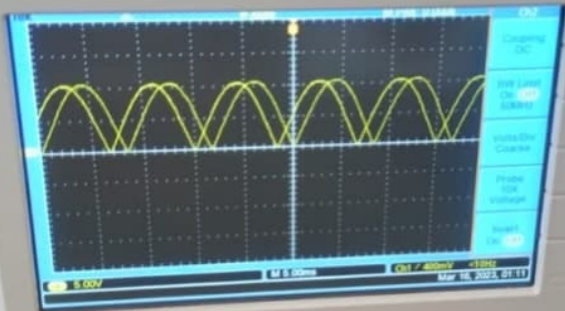
Comentarios privados

Añadir comentario a JUAN MERLIN
CHONTAL



Tektronix TBS 1052B-EDU Digital Oscilloscope

50MHz
7GS/s



Enabling Teaching

Full access to fully comprehensive
customer support

Multipurpose

Center Measure Hold Run/Stop

Auto Run Default Setup Single

Course Function Help Cursor

Mult Channel 1 2

Position

Level

Acquire

Setup

Presets

Auto Trigger

External Trigger

Eye Drop

Comentarios previos

Añadir comentario a JUAN MERLIN



EVALUACIÓN UNI

JUAN MERLIN CHONTAL • 21 mar

40 puntos

SE ANEXA ARCHIVO PARA EVALUAC



EVAL UNI I ELECT
PDF



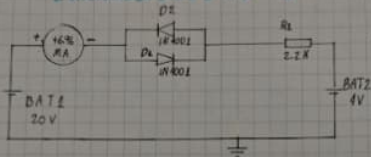
Comentarios de la clase

Añadir un comentario de clase

Nombre: Chapo Gallardo Kazandra de Jesús

Evaluación Unidad 1

ELECTRONICA ANALOGICA EVALUACION UNIDAD 1



Problema 1: Compruebe de forma analítica que la corriente que circula por el circuito es de aproximadamente 6.96 miliamperios. Sugiero emplear el método práctico

Método práctico

$$V_{polarizacion} - V_f - V_{Rlimitador} = 0$$

$$V_{polarizacion} = I_f R_{limitador}$$

$$I_f = \frac{V_{polarizacion} - V_f}{R_{limitador}} \quad I_f = 6.96 \text{ mA}$$

$$I_f = \frac{20\text{V} - 9\text{V}}{2.2\text{K}} = \frac{11}{2.2} = 5.0$$

$$V_{Rlimitador} = I_f R_{limitador} = (5.0)(2.2) = 11.0$$

Tu trabajo Entregado con retraso



IMG_20230322_09490...
Imagen

Anular entrega



Comentarios privados

Añadir comentario a JUAN MERLIN
CHONTAL

