



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo:

Examen

Materia:

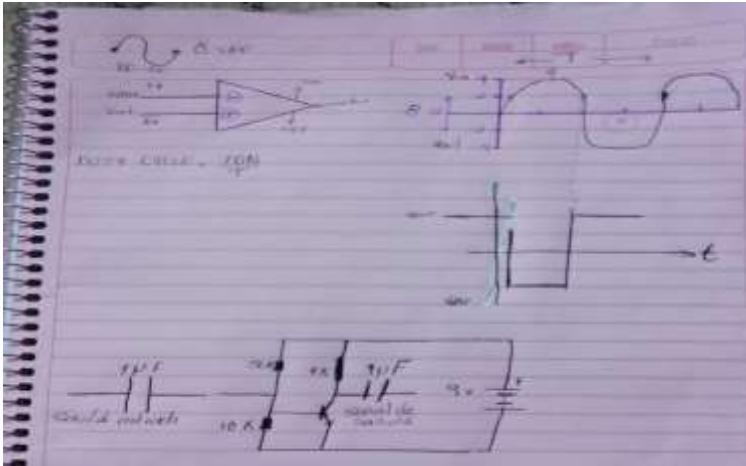
PASIÓN POR EDUCAR

Análisis de sistemas y señales

Grado: 4 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de octubre de 2020.

1.-Diseña y simula un circuito amplificador de señales



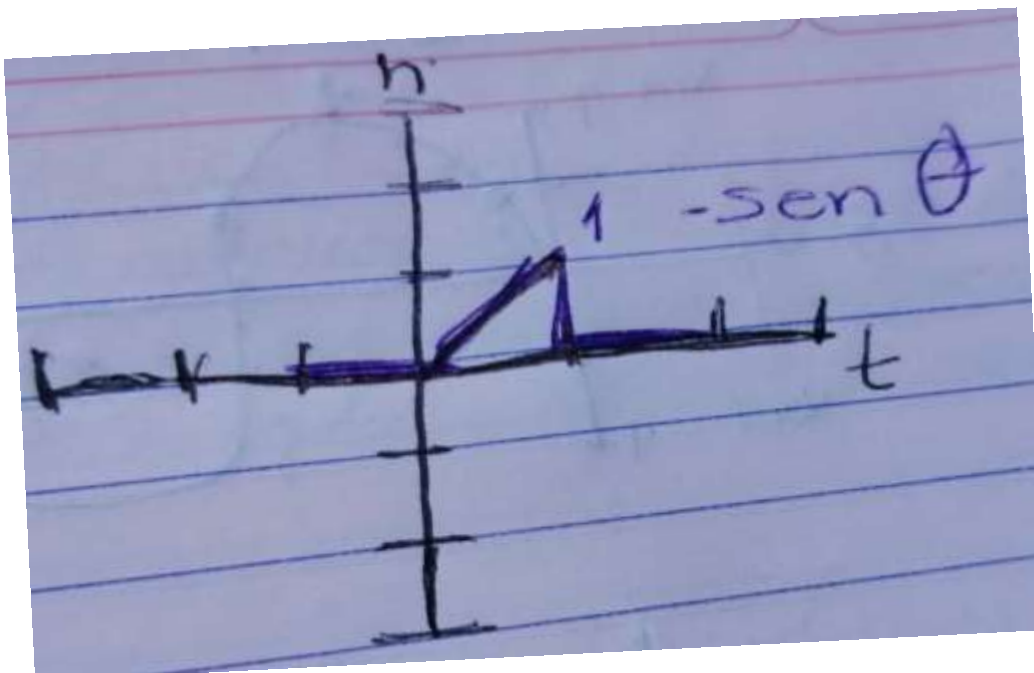
2.-De la simulación anterior ¿Cuál es el comportamiento de una señal senoidal a la salida de dicho amplificador?

Es una señal curva(forma oscilatoria)que siempre tiende a ir igual

3.-¿Cuál sería el comportamiento con una rampa?

Tiende a subir, representando gráficamente el área bajo la curva que define la señal.

4.-¿Grafica la señal descrita por la ecuación $f(t)=1-\text{sen}\theta$



5.-¿Qué pasa con la señal de salida si se vería el valor del capacitor?

Considero que si porque solo así sabremos la capacidad que tiene para soportar un el circuito.

6.-Si el amplificador entra en saturación ¿Cuál es la forma de la señal de salida?

Dependerá de la forma en que este realizada, creo que si se satura colapsara y en el caso del circuito tendrá un corto y se dañara todo

NOTA!!!!

Ing. yo realice mi examen asi, siendo sincera no comprendí lo que tenía que hacer pero esto es lo que yo realice bien o mal decidí hacer lo que comprendí.