

Electronica Aplicada II - Apunte Teorico

Randazzo Ignacio Agustin

2 de abril de 2018

Índice general

Introduccion a la Materia

Reglamento 2018

Teorico

2 Parciales (Junio/Octubre) + 1 Recuperatorio

Practico

2 Parciales (Junio/Octubre) + 1 Recuperatorio

Promocion

2 Parciales aprobados con 6(60 %?) o mas en tanto el teorico como en el practico + Trabajo practico integrador

Modalidad de examen final

Dura 3hs. Contiene parte teorica(1-2 temas), practica(1-2 temas) y multiple choice(5-10 preguntas no contenidas ni en el teorico ni el practico)

Unidades Tematicas

1. Amplificadores Realimentados
2. Amplificadores Operacionales
3. Respuesta en frecuencia de amplificadores no realimentados
4. Respuesta en frecuencia de amplificadores realimentados. Estabilidad
5. Amplificadores de Potencia
6. Fuentes reguladas de electronicamente
7. Aplicaciones Lineales con Amplificadores Operacionales

Capítulo 1

Amplificadores Realimentados

AGREGAR ALGO DE LA PRIMERA CLASE

Muestras Tension
Corriente

1.1. Tipos de amplificadores

SACAR LAS SUBSECCIONES Y USAR FIGURAS

Amplificador de Tension

HACER CIRCUITO DE AMPLI DE TENSION

Amplificador de Corriente

HACER CIRCUITO DE AMPLI DE CORRIENTE

Amplificador de Transconductancia

HACER CIRCUITO DE AMPLI DE TRANSCONDUCTANCIA

Amplificador de Transresistencia

HACER CIRCUITO DE AMPLI DE TRANSRESISTENCIA

Comparacion de amplificadores

HACER EL CUADRO COMPARATIVO

1.2. El amplificador realimentado

NO TE OLVIDES DE HACER EL DIAGRAMA EN BLOQUES

1.3. Ganancia y Desensibilidad

EL GRAFIQUITO Y LAS ECUACIONES

1.4. Tipos de Realimentacion

CUADRO COMPARATIVO DE REALIMENTACION EL OTRO CUADRO COMPARATIVO

1.5. Impedancias de entrada y salida en realimentados

CIRCUITO DEL AMPLI DESARROLLO DE LAS ECUACIONES