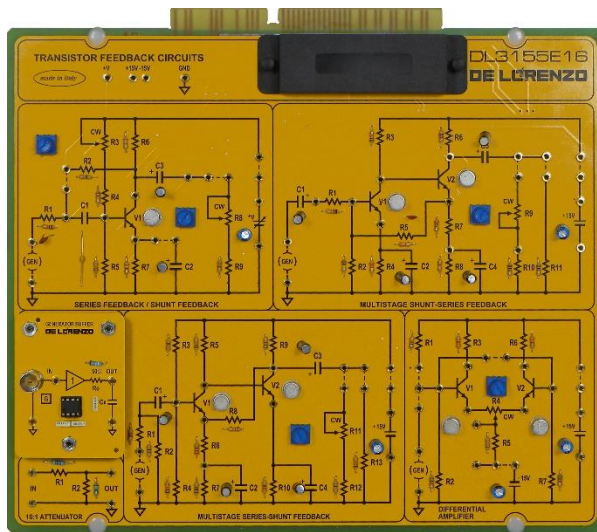


CIRCUITOS DE RETROALIMENTACIÓN CON TRANSISTOR



DL 3155E16

El diseño y la construcción de circuitos electrónicos para resolver problemas prácticos es una técnica esencial en los campos de la ingeniería electrónica y la ingeniería informática.

Con esta tarjeta los alumnos pueden estudiar el comportamiento de los circuitos de retroalimentación con transistores, así como el amplificador diferencial.

TEMAS TEÓRICOS

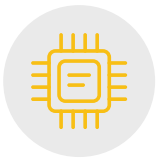
- Cantidades típicas y configuraciones básicas de un amplificador de retroalimentación
- Retroalimentación de un amplificador multietapa
- Efectos de la retroalimentación en serie sobre la ganancia de CA y sobre la impedancia de entrada y salida
- Efectos de la retroalimentación en serie negativa en el ancho de banda
- Efectos de la retroalimentación derivada en la ganancia de CA y en la impedancia de entrada y salida
- Retroalimentación multietapa en derivada – serie y en serie - derivada.
- Ganancia de corriente e impedancia de salida del amplificador de multietapa derivada – en serie.
- Ganancia de tensión e impedancia del amplificador multietapa en serie – derivada.
- Funcionamiento del amplificador diferencial
- Característica de ganancia de un solo extremo y diferencial
- Relación de ganancia y rechazo de modo común
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Retroalimentación en serie / retroalimentación derivada
- Retroalimentación multietapa derivada - en serie
- Atenuador
- Retroalimentación multietapa en serie - derivada
- Amplificador diferencial

Incluye manual teórico y práctico

Dimensiones del módulo: 297x260mm.



SOFTWARE CAI:

Cada tarjeta del sistema TIME se puede suministrar con un software Student Navigator que permite a los estudiantes realizar sus actividades de aprendizaje a través de una computadora personal, sin necesidad de ninguna otra documentación.

Código de pedido: agregue SW después del código de la tarjeta (es decir, DL 3155E16SW)

Requerido:

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (NO INCLUIDA)

Bastidor base con fuente de alimentación (completo con cables de conexión):

- **DL 3155AL3** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para pc e instrumentación virtual.
- **DL 3155AL2** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para PC

Alimentación básica (cables de conexión no incluidos):

- **DL 2555ALF** - Alimentación de CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vdc, 1A
- **TL 3155AL2** - Cables de conexión

Al elegir esta fuente de alimentación, para la ejecución de los experimentos, se requiere normalmente el uso de un osciloscopio, dos multímetros y un generador de funciones

