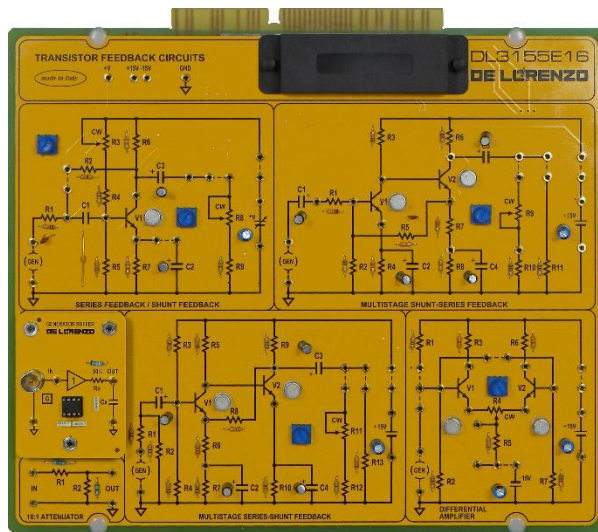


CIRCUITS DE RÉTROACTION AVEC DES TRANSISTORS



DL 3155E16

La conception et la fabrication de circuits électroniques pour résoudre des problèmes pratiques est une technique essentielle dans les domaines de l'ingénierie électronique et de l'ingénierie informatique.

Avec cette carte, les étudiants peuvent vérifier le comportement des circuits de rétroaction avec des transistors et également l'amplificateur différentiel.

THEMES THEORIQUES

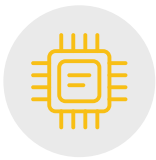
- Grandeurs typiques et configurations de base d'un amplificateur de rétroaction
- Rétroaction d'un amplificateur à plusieurs étages
- Les effets de la rétroaction en série sur le gain en courant alternatif et sur l'impédance d'entrée et de sortie
- Les effets des rétroactions négatives sur la bande passante
- Les effets de rétroaction en dérivation sur le gain en courant alternatif et sur l'impédance d'entrée et de sortie.
- Rétroaction à plusieurs étages en dérivation-série et série-dérivation
- Le gain de courant et l'impédance de sortie de l'amplificateur à plusieurs étages de série-dérivation
- Le gain de tension et l'impédance de sortie de l'amplificateur à plusieurs étages série-dérivation
- Fonctionnement de l'amplificateur différentiel
- Caractéristiques du gain différentiel et unipolaire
- Gain de mode commun et taux de rejection
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Rétroaction en série / rétroaction en dérivation
- Rétroaction dérivation - série à plusieurs étages.
- Atténuateur
- Rétroaction série - dérivation à plusieurs étages.
- Amplificateur différentiel

Inclut un manuel théorique et pratique.

Dimensions du module : 297x260mm.

**LOGICIEL CAI :**

Chaque carte du système TIME peut être fournie avec un logiciel Student Navigator qui permet aux étudiants d'effectuer leurs activités avec l'aide d'un ordinateur personnel, sans avoir besoin de toute autre documentation.

Code de commande : veuillez ajouter SW après le code de la carte (i.e. DL 3155E16SW)

Requis :**ALIMENTATION NON INCLUS**

Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle

- **DL 3155AL3** - Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle
- **DL 3155AL2** - Base avec alimentation intégrée, interface PC

Alimentation de base (câbles de connexion non inclus) :

- **DL 2555ALF** - Alimentation CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Câbles de connexion

En choisissant cette alimentation, pour l'exécution des expériences, il faut normalement utiliser un oscilloscope, deux multimètres et un générateur de fonctions

