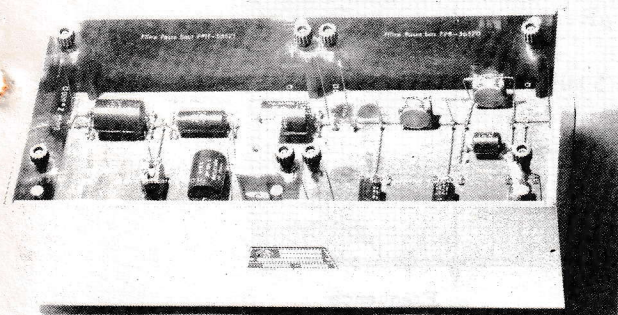


la _____ mesure _____ électronique

documentation provisoire ...

BOITE DE FILTRES POUR L'ENSEIGNEMENT PHB 161



L'étude théorique des différents types de filtres (filtres passe-bas, passe-haut, passe-bande) est particulièrement facilitée lorsqu'il est possible de la concrétiser en montrant aux élèves une réalisation simple.

La boîte de filtres PHB 161 fournit un exemple particulièrement bien adapté aux conditions de l'Enseignement et a été spécialement étudiée et réalisée dans un but pédagogique.

Les circuits câblés sur une plaque isolante fixée sur le fond d'une boîte métallique, sont entièrement visibles par la face supérieure de la boîte, celle-ci réalisée en «Plexiglass» supporte les bornes d'entrée et de sortie des filtres passe-bas FPB 56 570 et passe-haut FPH 56 571.

Ces deux filtres mis en série constituent un filtre passe-bande.

L'excellente accessibilité à tous les éléments permet une modification aisée des circuits de base et par conséquent de la courbe de réponse.

En plus de l'examen technologique des divers constituants des circuits, la boîte PHB 161 peut faire l'objet de manipulations d'élèves parmi lesquelles on citera :

- Relevé des schémas des circuits
- Détermination de la bande passante et de la bande affaiblie (courbe de réponse).
- Etude de la variation de l'affaiblissement dans la bande passante etc.....

63 01 29