

Devoir surveillé : Maintenance Electronique
Filière : 3^{ème} semestre
Discipline : Génie Electrique
Durée : 1H30

Enseignant : Mr H. ABIDI

Documents non autorisés

Questions de cours :

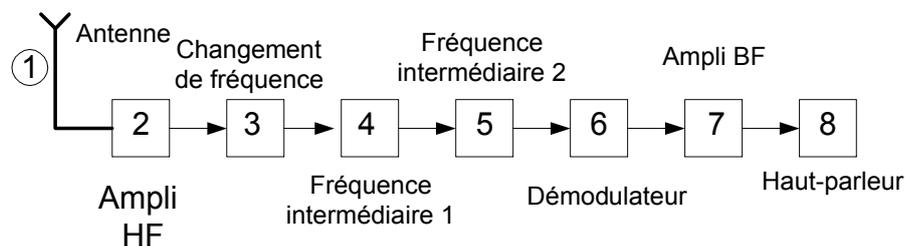
1) Définir brièvement les termes suivants :

- Vérification.
- Déclassement.
- Réforme.
- Etalonnage.

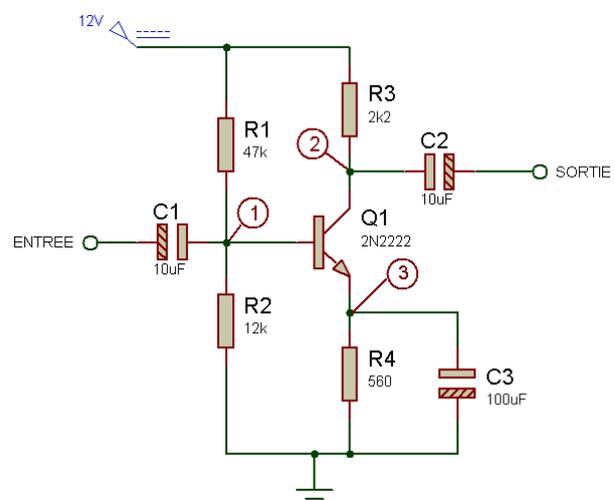
2) Dans quel cas de recherche des pannes en utilise l'approche aléatoire ?
Donner un exemple.

Problème:

Un récepteur radio est arrivé à l'atelier de maintenance suite à une défaillance dans l'étage d'amplification basse fréquence bloc 7 (figure suivante)



- 1) Quel test devez vous faire avant de retirer le capot du poste ?
- 2) Donner les différentes méthodes permettant de reconnaître quel bloc fonctionnel est en panne.
- 3) On adopte la méthode par fractionnement, donner la séquence de test.
- 4) Le bloc 7 contient un étage amplificateur à transistor calculer les potentiels mesurés aux points de test 1,2 et 3 en cas de non-défaillance de cet étage.
- 5) Pour les mesures suivantes déterminer le composant défectueux



Point 1 → 0V , Point 2 → 12V , Point 3 → 0V