

- H -

HARMONIQUE

Fréquence multiple ou sous-multiple d'une fondamentale ou d'un phénomène périodique. Par exemple si la fréquence fondamentale est 100 périodes à la seconde, les harmoniques multiples seront 200, 300, 400, etc...

HARTLEY

Montage de plusieurs circuits oscillants ou récepteurs dans lesquels le couplage grille-plaque est obtenu par un auto-transformateur, dont le primaire est raccordé au circuit filament grille et le secondaire au circuit filament-plaque. On l'appelle aussi montage hétérodyne

HAUTE-FREQUENCE (H.F)

Fréquence élevée qui caractérise une onde électro-magnétique de propagation ou un courant oscillatoire de plus de 15.000 p.p.s.

HAUT-PARLEUR

Dispositif qui transforme les oscillations électriques en oscillations sonores.

A CRISTAL- Type de haut-parleur dans lequel les forces

HAUT-PARLEUR (suite)

mécaniques qui provoquent le déplacement du cône sont le résultat de la déformation d'un cristal qui possède des propriétés piézoélectriques.

DYNAMIQUE- Dénomination courante des types électro-dynamique ou magnéto-dynamique.

ELECTRO-DYNAMIQUE- Modèle de haut-parleur consistant en un noyau de fer qui se magnétise grâce à une bobine d'excitation qui l'entoure, et qui est parcourue par un courant continu. Dans une des extrémités du noyau est enfilée une bobine de peu de spires, dite bobine mobile, raccordée rigidement avec le cône; cette bobine est en outre connectée électriquement au secondaire d'un transformateur réducteur, dont le primaire est alimenté par le courant du dernier étage de puissance du récepteur. Ce type de haut-parleur possède au moins quatre liaisons.

ELECTRO- STATIQUE- Haut-parleur dans lequel les forces mécaniques nécessaires pour le déplacement du cône sont le résultat de réactions électro-statiques. Il s'agit de condensateurs dans lesquels une électrode flexible est libre de se déplacer et d'agir comme un diaphragme auquel est raccordé le cône.

MAGNETO-DYNAMIQUE- Modèle de haut-parleur basé sur le même

Vocabulaire
- Groupe 24 -

99-

HAUT-PARLEUR (suite)

principe que le type électro-dynamique; mais le champ magnétique est créé par un aimant permanent puissant au lieu d'une bobine. C'est pourquoi dans ce type il n'existe pas de liaison pour l'excitation, mais le transformateur abaisseur pour la bobine mobile existe toujours.

A TROMPE- Modèle de haut-parleur qui consiste en une espèce de gros auriculaire sur lequel se monte une trompe.

HAUT-POTENTIEL

Synonyme de Haute Tension.

HEAVISIDE

La couche de Heaviside est une portion supérieure de l'atmosphère, sur laquelle se réfléchissent les ondes radio, émises par des stations terrestres. La couche de Heaviside se nomme ionosphère.

HENRY

Unité pratique d'induction équivalent à l'inductance d'un circuit électrique traversé par un Maxwell (ou Unité de flux d'induction magnétique) lorsqu'il est parcouru par un courant dont l'intensité varie d'un ampère par seconde.

HEPTODE

Tube radio à sept électrodes, il est en général utilisé

100-

Vocabulaire
- Groupe 24 -

- HEPTODE (suite)** comme premier tube dans les récepteurs superhétérodynes à cinq tubes. Il sert à la fois d'amplificateur de tension et de convertisseur.
- HERTZ** Fameux physicien allemand qui découvrit et étudia les ondes électro-magnétiques. Ce mot représente l'unité de fréquence radioélectrique (Hz) qui équivaut à un cycle par seconde.
- HEXODE** Tube électronique à six électrodes. On l'utilise dans les récepteurs comme amplificateur de radiofréquence.
- H.T.** Abréviation de Haute Tension.
- HUGUES** Inventeur d'un modèle de télégraphe avec lequel, à la station réceptrice les mots apparaissent écrits en caractères directement.
- HYDROGENE (H)** Élément chimique à composition atomique la plus simple; c'est avec l'oxygène un des constituants de l'air, de l'eau de plusieurs corps naturels et composés chimiques.
- HYSTERESIS** Phénomène suivant lequel un certain effet se produit avec retard par rapport à la cause qui l'a déterminée; il est dû à une inertie mécanique ou moléculaire.

Vocabulaire
-Groupe 26-

HYSTERESIS (suite)

MAGNETIQUE- Phénomène que présentent les corps ferromagnétiques dans lesquels l'induction suit avec un certain retard les variations du champ électro-magnétique d'excitation. En faisant varier le champ magnétique depuis le maximum positif jusqu'au maximum négatif, on obtient un cycle d'Hystérésis.

HYDRO-ELECTRIQUE

Indique un ensemble d'appareils spéciaux qui transforment la force produite par une chute d'eau en énergie électrique.