

60-

Vocabulaire
- Groupe I8 -

- D -

DANIELL	Physicien anglais qui a donné son nom à la pile électrique du type réversible.
D.C.	(Direct Current); initiales employées en U.S.A. pour indiquer le courant continu, en français : C.C.
DECIBEL	Unité de mesure de comparaison des puissances acoustiques.
DE FOREST	Physicien américain qui inventa la première lampe triode en introduisant l'électrode de grille.
DEMI-ONDE	Indique une moitié d'onde: $\frac{\lambda}{2}$.
DEMI-PERIODE	Mot qui équivaut à alternance.
DEMODULATION	Equivaut à détection.

Vocabulaire

61-

- Groupe I8 -

DENSIMETRE

Instrument qui sert à mesurer la densité des liquides. Il sert en particulier à mesurer la densité de l'électrolyte des accumulateurs.

DENSITE

La densité d'une substance est le poids en grammes, d'un centimètre cube de cette substance.

DE COURANT : nombre d'ampères circulant dans la section unitaire d'un conducteur ; ex: 1 ampère par mm^2 .

DE CHAMP : nombre de lignes de force qui passent à travers la section unitaire d'un corps.

DEPOLARISANT

Substance chimique que l'on introduit dans les piles pour éviter que les bulles d'hydrogène, ne se déposent sur le cuivre ou le charbon, augmentant ainsi la résistance interne.

DERIVATION

Equivalent à montage en parallèle, ou shunt.

DESCENTE D'ANTENNE

Conducteur qui relie l'antenne au récepteur.

62-

Vocabulaire
- Groupe 18 -

DETECTEUR

Synonyme de démodulateur - dispositif qui sert à révéler la "B.F."

A CRISTAL. Démodulateur à cristal : dispositif qui utilise des substances, comme la galène, le carborundum, etc..., dont la propriété est de redresser l'onde "H.F." et de révéler la fréquence de modulation "B.F."

A TUBE. Démodulateur à tube : révélation obtenue avec un tube de radio, qui travaille en utilisant le phénomène de l'émission électronique.

Vocabulaire
-Groupe 19-

63-

DETECTION

Phénomène radioélectrique qui consiste à séparer la Basse Fréquence de la Haute Fréquence. La détection a pour but de partager en son centre l'onde "H.F." qui, modulée par la "B.F.", correspond alors à deux fréquences différentes, l'une "H.F." pulsée (C.C.), l'autre "B.F.": cela n'est valable que pour la modulation d'amplitude.

En modulation de fréquence et de phase, la "B.F." est détectée en faisant appel à un dispositif qui compare le courant "H.F.", et ne le laisse circuler dans les redresseurs que pour une fréquence ou un déphasage donné.

Le courant continu pulsé qui apparaît suit, en valeur absolue, la forme de l'onde "B.F." de modulation.

LINEAIRE- Elle équivaut à une révélation linéaire qui consiste à obtenir une "B.F." proportionnelle à la modulation "H.F." dont elle dérive.

PAR DIODE- Mise en évidence de la "B.F." obtenue par rectification directe de l'onde au moyen d'un tube à une ou deux plaques.

PAR GRILLE- C'est le redressement de la "H.F." obtenu en

64-

Vocabulaire
-Groupe 19-

connectant la grille à la cathode au moyen d'une résistance de forte valeur avec, en parallèle, un condensateur.

Le courant continu pulsé à Haute Fréquence polarise la grille et varie en même temps que l'amplitude de l'onde "H.F."; de telle sorte que le tube se trouve ramené à un détecteur diode doublé d'un préamplificateur de tension "B.F."

PAR PLAQUE- la grille du tube étant au potentiel d'interdiction, seules les alternances "H.F." positives déterminent un courant plaque.

Comme ce courant est fonction du potentiel grille étant lui-même fonction de l'amplitude des alternances positives, la plaque recevra un courant qui sera fonction de l'amplitude de la modulation "B.F." sur l'onde porteuse "H.F."

DIAMAGNETISME

Propriété qu'ont certains corps de s'aimanter en sens inverse des aimants ordinaires, lorsqu'ils sont plongés dans un champ magnétique.

Exemple : Le Bismuth et l'Antimoine.

DIAPHRAGME

Lame métallique flexible qui vibre sous l'action d'un champ

magnétique variable : synonyme de membrane.

DIELECTRIQUE

Matériau isolant, interposé entre deux corps conducteurs dont l'ensemble constitue le condensateur. Plus le diélectrique est résistif, plus la capacité sera de valeur élevée par rapport à l'air.

DIFFERENCE

DE PHASE- déphasage, ou angle de phase entre deux courants de même fréquence. S'exprime en degrés, grades, ou radians; dans ce dernier cas, il n'est pas nécessaire de préciser la fréquence.

DE POTENTIEL- valeur du niveau électrique de deux points pris dans un circuit parcouru ou non par un courant.

Le potentiel se mesure en Volt par rapport à un point pris comme origine, ordinairement la masse. Il peut être de signe positif ou négatif.

La lettre "E", désigne la différence de potentiel (d.d.p.) statique, c'est-à-dire sans courant; on lui donne encore le nom de force électromotrice (f.e.m.).

La lettre "U", désigne la "d.d.p." avec courant; dans ce cas on dit encore chute de potentiel (c.d.p.).

66-

Vocabulaire
-Groupe 19-

La lettre "V" désigne la "d.d.p." en général.

DIODE

Organe électronique servant au redressement et à la détection.

La diode peut être un tube électronique composé d'un filament (ou d'une cathode) et d'une ou deux plaques (dans ce cas on dit double diode), ou un semi-conducteur.

DISPERSION

Energie rayonnée et perdue en dehors du champ d'action dans lequel elle devait être utilisée.

Ce terme s'applique à une énergie quelconque, magnétique, électro-magnétique, calorifique, etc...

DISQUE PHONOGRAPHIQUE

Disque sur lequel sont inscrits sous forme de sillons, des sons musicaux ou la voix humaine, reproduisibles avec un électrophone.

DISSIPATION

Puissance rayonnée sous forme de chaleur, soit sur une résistance, soit dans un tube ou quelque autre composant.

Vocabulaire
-Groupe 19-

67-

DISTANCE DE CLAQUAGE	Distance minimum à laquelle on peut placer deux conducteurs chargés électriquement de signe contraire sans risquer qu'à la tension il ne se produise une décharge.
DISTORSION	Déformation du son.
DIVISEUR DE TENSION	Élément électrique (résistances, capacités) comportant une ou plusieurs prises intermédiaires, permettant de ne prélever qu'une fraction de la grandeur électrique qui existe à l'entrée de cet appareil.
DOUBLE-DIODE	Tube qui comporte deux plaques et un filament.
DRIVER	Mot anglais qui indique un étage pilote.
DUPLEX	Système de transmissions simultanées dans les deux sens entre deux stations.
DOUBLEUR DE TENSION	Redresseur monté de manière à redresser une tension, tout en doublant son amplitude.

68-

Vocabulaire
-Groupe 19-

D.X.

Abréviation qui indique la distance existant entre l'opérateur et la station émettrice ou réceptrice.

DYNAMIQUE

Nom que l'on donne à l'étude de l'énergie en mouvement.

Terme courant qui indique le haut-parleur du type électro ou magnéto-dynamique.