





**IMPEDANCE (suite)**

**DE CHARGE-** Impédance d'utilisation aux bornes d'un générateur. Normalement on entend l'impédance raccordée au circuit plaque d'un tube.

**EFFECTIVE-** Dans un tube électronique c'est l'impédance présentée par l'espace filament-grille au passage des électrons dirigés de la cathode vers la plaque et qui peut devenir importante, par de grandes tensions négatives de grille.

**INTERNE-** Résistance que présente, en fonctionnement normal l'espace filament-plaque d'un tube.

**MUTUELLE-** Impédance d'un circuit ou d'un élément pris individuellement en lui-même, sous l'influence d'un couplage avec d'autres circuits.

**IMPREGNATION**

C'est l'opération qui consiste, à remplir les espaces vides d'un bobinage avec des substances isolantes, telles que résines, vernis ou huiles: cette opération se pratique souvent sous vide.

**IMPRESSION D'UN DISQUE**

C'est l'ensemble des opérations électriques et mécaniques, qui consiste à inscrire graphiquement les sons sur la face en cire du disque.

Vocabulaire  
-Groupe 26-

103-

- INAUDIBLE** Mouvement vibratoire acoustique ou radio-électrique de fréquence telle que notre oreille ne réussit pas à la recevoir.
- INCANDESCENT** Etat d'un corps, porté à haute température, qui devient source d'émission corpusculaire.
- INCLINAISON** Angle formé par la direction des lignes de force du champ magnétique de la terre, par rapport à la projection de la même direction sur un plan horizontal.
- INDEX** Mot qui désigne l'aiguille liée à un organe mobile et qui se déplace devant un cadran gradué en valeur conventionnelle. L'index joue le rôle de repère mobile.
- INDICATEUR**
- AU NEON-** C'est un tube à gaz qui sert, dans un récepteur, à indiquer l'accord sur la fréquence de la station émettrice.
- D'ISOLEMENT-** Instrument employé pour découvrir les défauts d'isolement d'un appareil électrique ou d'un circuit. On dit de préférence Ohmmètre ou Megohmmètre.

104-

Vocabulaire  
-Groupe 26-

INDICATEUR (suite)

DE FREQUENCE-nommé aussi FREQUENCOMETRE, c'est l'appareil employé pour mesurer la fréquence d'une oscillation électrique.

INDICE

DE VIBRATION- C'est le rapport de la vitesse de propagation des ondes électro-magnétiques dans un corps considéré, par rapport à celle des mêmes ondes dans le vide.

INDUCTANCE

Ensemble des phénomènes d'induction électrique, qui se produisent dans un circuit ou une bobine parcourus par un courant électrique, ou dans les circuits qui se trouvent au voisinage immédiat. On distingue donc l'inductance propre de l'inductance mutuelle. Avec le nom d'inductance on désigne en général l'inductance propre. L'unité de mesure est le Henry.

APPARENTE- Ne tient pas compte de la capacité propre de l'enroulement.

A PRISES INTERMEDIAIRES-C'est une bobine dans laquelle l'inductance peut être changée à volonté, au moyen de prises en utilisant tout ou partie de l'enroulement.

D'ANTENNE- C'est la bobine de self induction insérée entre la base d'une antenne et la prise de terre, et qui a la propriété d'augmenter la longueur d'onde propre d'oscillations de l'antenne.



106-

Vocabulaire  
-Groupe 26-

- INERTIE (suite)**                    **ELECTRIQUE-** phénomène qui existe dans les circuits, et qui a pour effet de faire obstacle aux variations d'amplitude du courant qui traverse le circuit.
- INFRADYNE**                        Type de circuit hétérodyne dans lequel la fréquence intermédiaire utilisée, qui résulte du mélange des deux fréquences est plus élevée que la fréquence reçue par l'antenne.
- INFRA-ROUGE**                    Zone du spectre des ondes électro-magnétiques correspondants aux rayons calorifiques; leur fréquence est supérieure à celle des ondes Hertziennes et inférieure à celle du rouge du spectre visible.
- INFRA-SONS**                      Zone du spectre des fréquences inaudibles, immédiatement inférieures aux fréquences acoustiques que l'on emploie pour la transmission des sons. Les fréquences infra-sons sont inférieures à 16 périodes par seconde.
- INSTRUMENT**                    Appareil doté d'accessoires pour la mesure et le contrôle de grandeurs indéterminées.
- INTENSITE**                        Une des grandeurs qui caractérisent l'électricité et le magnétisme; elle est mesurée en ampère.

## Vocabulaire

107-

## -Groupe 27-

- INTENSITE (suite)** **DE COURANT**- Quantité d'électricité (coulomb), passant dans un circuit à chaque seconde. L'ampère équivaut à un coulomb par seconde.
- MAGNETIQUE**- Force exercée en un point déterminé d'un champ magnétique sur l'unité de masse placée en ce point; l'unité est le Gauss.
- INTERFERENCE** Effet de superposition de deux fréquences voisines ou d'une fréquence fondamentale et d'une perturbation parasite.
- DANS LA RECEPTION**- On a interférence dans un récepteur lorsque, en dépit d'un accord sur une fréquence donnée, des signaux provenant d'une autre station émettrice que celle sur laquelle il se trouve accordé, se superposent au signal que l'on veut recevoir.
- INTERMITTENT** Phénomène qui se produit à des intervalles plus ou moins égaux.
- INTERRUPTEURS** Les types d'interrupteurs sont nombreux et variés, mais, pour chacun la fonction est d'ouvrir ou de fermer un circuit ou une partie d'un circuit.

108-

Vocabulaire  
-Groupe 27-

**INVERSEUR** Commutateur dont le rôle est de connecter alternativement un circuit sur deux ou plusieurs circuits connexes.

**ION** On a un ion quand un atome acquiert ou perd une ou plusieurs charges électriques élémentaires, c'est-à-dire un ou plusieurs électrons. On obtient ce phénomène quand on fait passer un courant électrique dans une solution électrolyte, ou quand on soumet un corps à un bombardement électronique.

**IONISATION** C'est l'action qui produit les ions.

**ATMOSPHERIQUE-** Elle est créée, dans les portions supérieures de l'atmosphère, par les rayons ultra-violetts et cosmiques provenant des espaces sidéraux; elle joue un rôle important dans la propagation des ondes électro-magnétiques, car elle réfléchit ou réfracte les ondes courtes.

**ISOCHRONE** Mot dérivé du grec, qui veut dire temps égal. Il caractérise en effet les oscillations électriques ou mécaniques dont les périodes sont parfaitement égales.

**ISOLANTE** C'est la propriété de certains corps ou substances, dont la conductibilité électrique est nulle ou très faible.

Vocabulaire  
-Groupe 27-

ISOLATEUR

C'est un accessoire, à base de matériaux non conducteurs employé comme support de fils dans les lignes électriques et dans les antennes radio.