

- G -

GALENE	Cristal de sulfure de plomb, dont la caractéristique principale est de redresser les courants. On l'emploie comme redresseur "H.F."; sa sensibilité est très élevée mais instable.
GALVANI	Médecin italien, qui étudia les phénomènes électriques. Il fut le collaborateur de Volta dans la construction de la fameuse pile électrique.
GALVANISATION	Procédé qui consiste à réaliser un dépôt électrolytique sur un métal.
GALVANISE	On le dit d'un métal qui a reçu par des moyens électriques, un revêtement protecteur contre les agents atmosphériques.
GALVANOMETRE	Instrument destiné à mesurer de petits courants électriques. Son principe repose sur l'action électro-magnétique des courants sur les aimants.
GALVANOPLASTIE	Voir galvanisation.

92-

Vocabulaire
- Groupe 23 -

GAMME D'ONDE

Ensemble des longueurs d'onde comprises entre des limites données. Généralement la division est faite en gammes d'onde très courtes, courtes, moyennes et longues.

GAUSS

Unité de champ magnétique et de l'induction magnétique.

GENERATEUR

Machine ou appareil capable de produire de l'énergie électrique, continue ou alternative, à haute ou basse tension et à haute ou basse fréquence.

A TUBES- Appareil constitué par un ou plusieurs tubes électroniques qui engendrent des oscillations entretenues.

D'OSCILLATIONS- Appareil capable de produire des courants alternatifs à haute fréquence.

GILBERT

Unité électro-magnétique de force magnéto-motrice, dont la valeur équivaut à 0,8 ampère-tour.

GOMME-LAQUE

Résine, d'origine végétale, recueillie dans les pays tropicaux; on l'emploie, diluée dans l'alcool, en radio-électricité, pour obtenir une couche de substance hautement isolante.

- GONIOMETRIE** Etude et mesure des angles formés par deux plans. La radio-goniométrie détermine les angles formés par les plans des ondes émises par plusieurs stations.
- GRADUATION** Division de l'échelle d'un appareil de mesure.
- GRAMME** Unité de poids équivalent au poids d'un cm^3 d'eau distillée à la température de 4°C . Les multiples sont: hg (100 fois) kg (1.000 fois), Mg (10.000 fois), Q (100.000 fois) et tonne (1.000.000 de fois). Les sous-multiples sont: le décigramme, le centigramme, le milligramme, respectivement: 10, 100, 1.000 fois plus petits que le gramme.
- GRAPHIQUE** Ensemble des lignes constituant un diagramme et indiquant les relations entre les grandeurs variables.
- GRAPHITE** Cristal de couleur grise opaque, tendre, bon conducteur de l'électricité et bon lubrifiant solide. C'est une des formes de cristallisation du charbon; il est utilisé dans la fabrication des électrodes des piles, des balais de contact pour dynamos et dans les microphones.

94-

Vocabulaire
- Groupe 23 -**GRAVITATION**

Ensemble des mouvements des corps célestes, régi par les forces d'attraction et de répulsion en équilibre.

GRAVITE

Loi physique qui nous dit que tous les corps sont attirés vers le centre de la terre. La gravité augmente aux pôles géographiques et diminue à l'équateur.

GRILLE

- a) - **ELECTRODE AUXILIAIRE D'UN TUBE RADIO**- Elle est placée entre la plaque et le filament du tube. Elle est appelée ainsi car elle est formée ordinairement par une ou plusieurs mailles de métal et elle sert de régulatrice du flux électronique émis par la cathode du tube.
- b) - **D'ARRET OU DE SUPPRESSION**- On la trouve dans les pentodes: elle est placée près de la plaque, et sert à absorber les électrons qui rebondissent de la plaque. Elle est ramenée au potentiel de la cathode.
- c) - **AUXILIAIRE**- C'est la grille des pentodes "B.F." située entre la grille normale et la plaque, et reliée au potentiel positif le plus élevé.
- d) - **DE CONTROLE**- Placée entre la plaque et la cathode, elle

GRILLE (suite)

contrôle le flux électronique.

- e) - ECRAN- Elle est située entre la grille de contrôle et la plaque. Son potentiel positif est inférieur à celui de la plaque: c'est une des électrodes utilisées dans les tétrodes et les pentodes "H.F."

GROUPE

CONVERTISSEUR- Ensemble de 2 ou plusieurs machines électriques couplées, destiné à transformer un genre de courant en un autre mode (par exemple: continu en alternatif).

ELECTROGENE- Ensemble formé par une machine génératrice de courant alternatif, actionnée par une autre machine qui fonctionne avec une énergie autre qu'électrique (en général un moteur à explosion).

GENERATEUR- C'est un groupe électrogène dont le moteur est hydraulique ou à vapeur.

GUTTA-PERCHA

Substance plastique isolante des arbres de Malacca en

96-

Vocabulaire
- Groupe 23 -

GUTTA-PERCHA (suite)

Malaisie . Il sert comme revêtement des conducteurs et comme composant de plusieurs autres produits isolants.

Sous sa forme ruban, il tend à être remplacé en Radio-électricité par le scotch.