

130-

Vocabulaire
-Groupe 30-

- N -

- N** Symbole qui indique le pôle nord d'un aimant. Le pôle opposé est nommé sud "S": ils se repoussent l'un l'autre.
- NEGATIF** Un des deux pôles du courant continu.
- NEGATIVE** Une des caractéristiques différentielles de l'électricité continue. L'autre est la positive.
- NEGATRON** Tube à vide constitué de 4 électrodes (un filament, une grille, et deux plaques) et équipé de manière à présenter une **RESISTANCE NEGATIVE**, entre les deux bornes connectées respectivement à chaque plaque.
- NEON** Gaz contenu dans l'air en proportion volumétrique de 1/1000. Il est employé dans les lampes à gaz raréfié (au néon), et précisément dans les indicateurs de tension, les tubes lumineux etc...
- NEPER** Unité d'échelle logarithmique dans les systèmes des logarithmes

Vocabulaire
-Groupe 30-

131-

NEPER (suite)

naturels ou népériens dont la base est le nombre 2,718.
Un néper vaut 8,686 décibels et un décibel vaut 0,115 néper.

NEUTRALISATION

Opération avec laquelle on compense, c'est-à-dire qu'on neutralise, une tension parasite.

NEUTRODYNAGE

Opération par laquelle on compense la réactance interne des triodes, en vue de neutraliser les effets nuisibles produits par le couplage parasite entre grille et plaque, ou la capacité qui existe entre les électrodes.

NEUTRODYNE

Type de circuit à haute fréquence, qui permet d'éviter, dans un appareil récepteur, l'effet nuisible de la capacité parasite entre la plaque et la grille des triodes. Avec l'application actuelle des tubes tétrodes qui éliminent un tel défaut, les circuits neutrodynes ne sont plus employés.

NEUTRON

Particule élémentaire, de masse égale à celle d'un proton et électriquement neutre.

NICHROME

Abréviation de nickel-chrome.

132-

Vocabulaire
-Groupe 30-

NICKEL

Métal ayant un point de fusion élevé (environ 1.450°C), employé dans la construction des grilles et des plaques des tubes radio; utilisé en couche fine dans le nickelage pour la protection ou le revêtement d'une grande quantité de pièces radio.

NICKEL-CHROME

Alliage d'acier, chrome, manganèse et nickel d'une résistivité à peu près égale à 60 fois celle du cuivre. On l'emploie dans la construction des résistances qui travaillent à haute température.

NICKELINE

Alliage de cuivre, nickel, zinc, fer, cobalt et manganèse, employé dans la construction des rhéostats à fil.

NID D'ABEILLE

Type de bobine ou solénoïde dont les spires ne sont pas superposées parallèlement, mais croisées de manière à former une trame semblable aux cellules des abeilles; ce type de bobinage évite l'effet de capacité entre spires et réduit les pertes en haute fréquence.

NOEUD

On appelle noeud d'une courbe sinusoïdale le point médian situé entre le maximum positif et le maximum négatif. Dans une courbe qui représente un courant alternatif le noeud

Vocabulaire
-Groupe 30-

133-

- NOEUD (suite)** est le point où l'on a une tension nulle, c'est-à-dire le point qui correspond à l'intersection de l'onde avec l'axe des abscisses.
- NON INDUCTIF** Accessoire électrique dans lequel les phénomènes de self induction sont réduits au minimum.
- NORD** Correspond à un des pôles de l'aimant. Le nord magnétique de la terre, puisqu'il attire l'aiguille des boussoles est pris comme point d'orientation, même si en pratique il ne correspond pas parfaitement au nord géographique.
- NOTE** Caractéristique particulière de chaque son. L'ensemble des notes forme la gamme ou l'échelle musicale. A chaque note correspond un nombre bien déterminé de vibrations par seconde.
- NOYAU** **ATOMIQUE-** partie centrale de l'atome correspondant à la masse de celui-ci et ayant une charge positive. Autour de lui, disposés sur différentes orbites elliptiques, gravitent les électrons, à des vitesses considérables.

134-

Vocabulaire
-Groupe 30-

NOYAU (suite)

A AIR- Se dit de ces enroulements, dans lesquels il n'y a pas de noyau magnétique.

MAGNETIQUE- Partie d'un circuit magnétique autour duquel est placé un enroulement, et dont le but est de concentrer les lignes de force du champ magnétique créé par le courant qui parcourt l'enroulement.

NU

On appelle ainsi un conducteur non recouvert de couche isolante.