

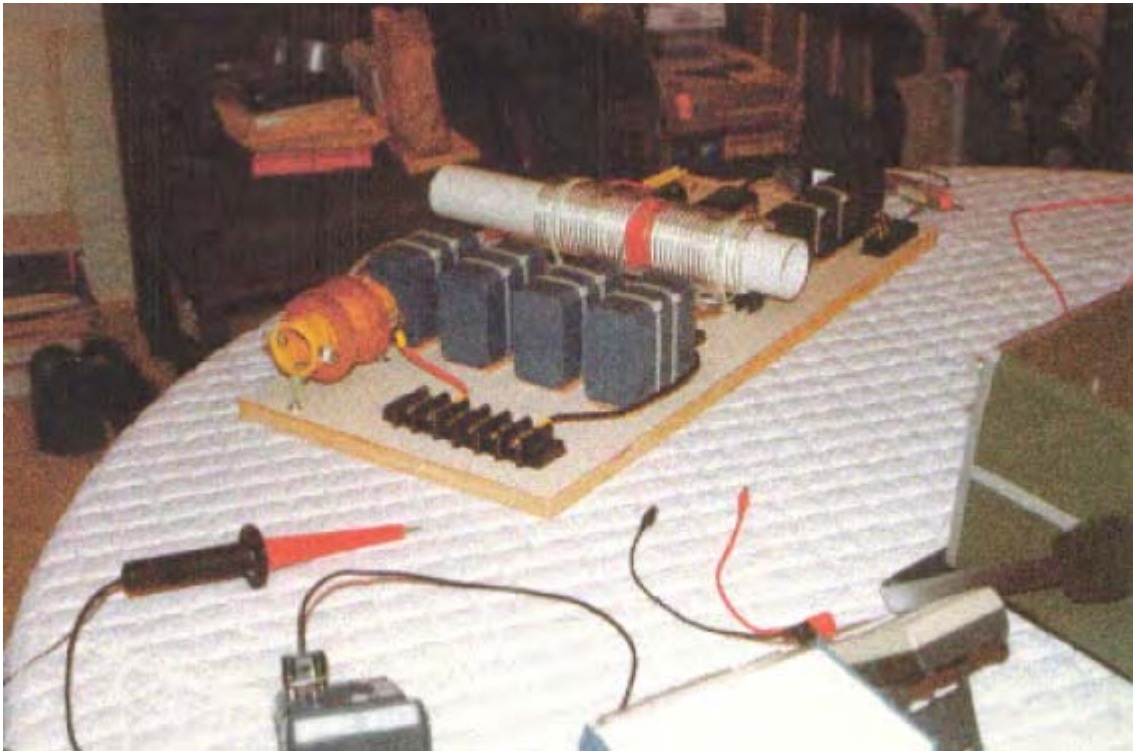
RESONANCE ENERGY METHODS

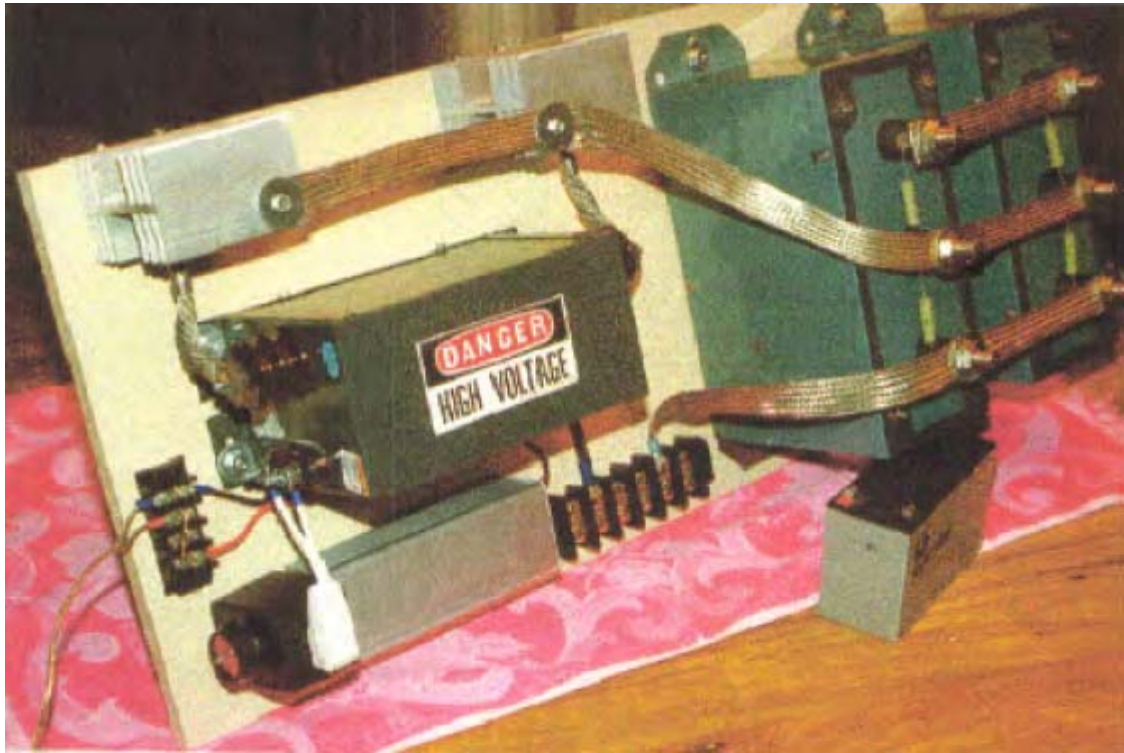
Donald L. Smith
TransWorld Energy, CEO
September 23, 2002

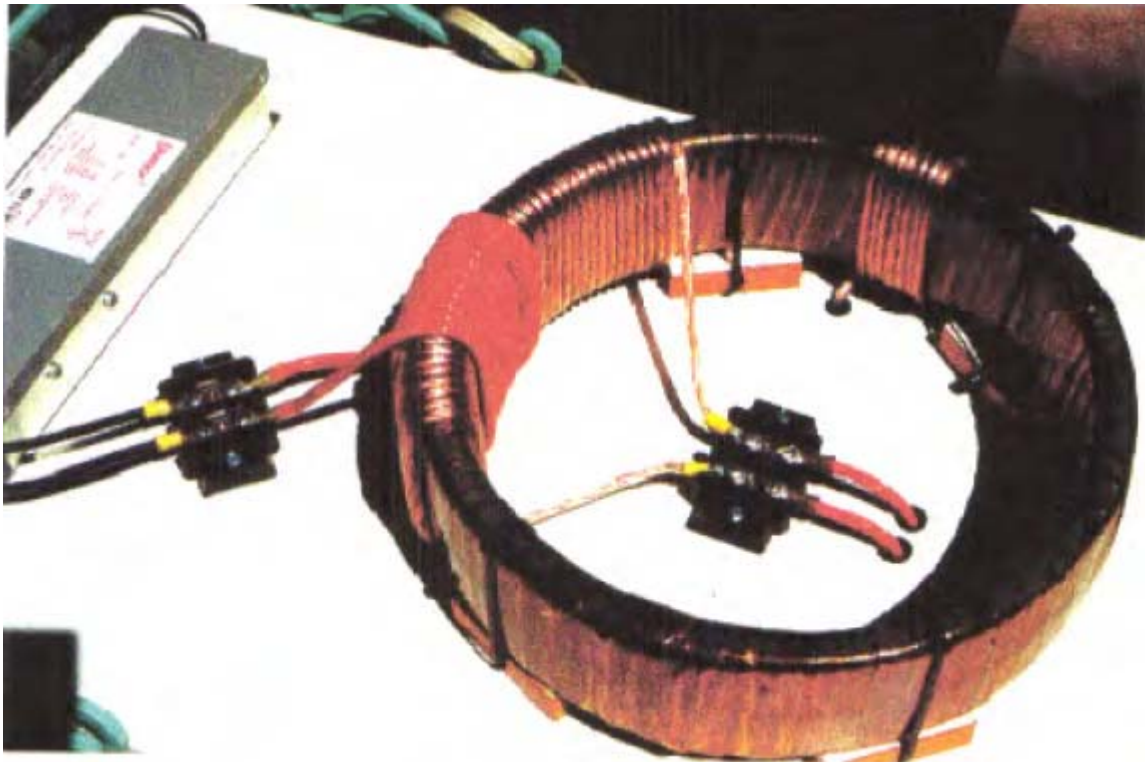
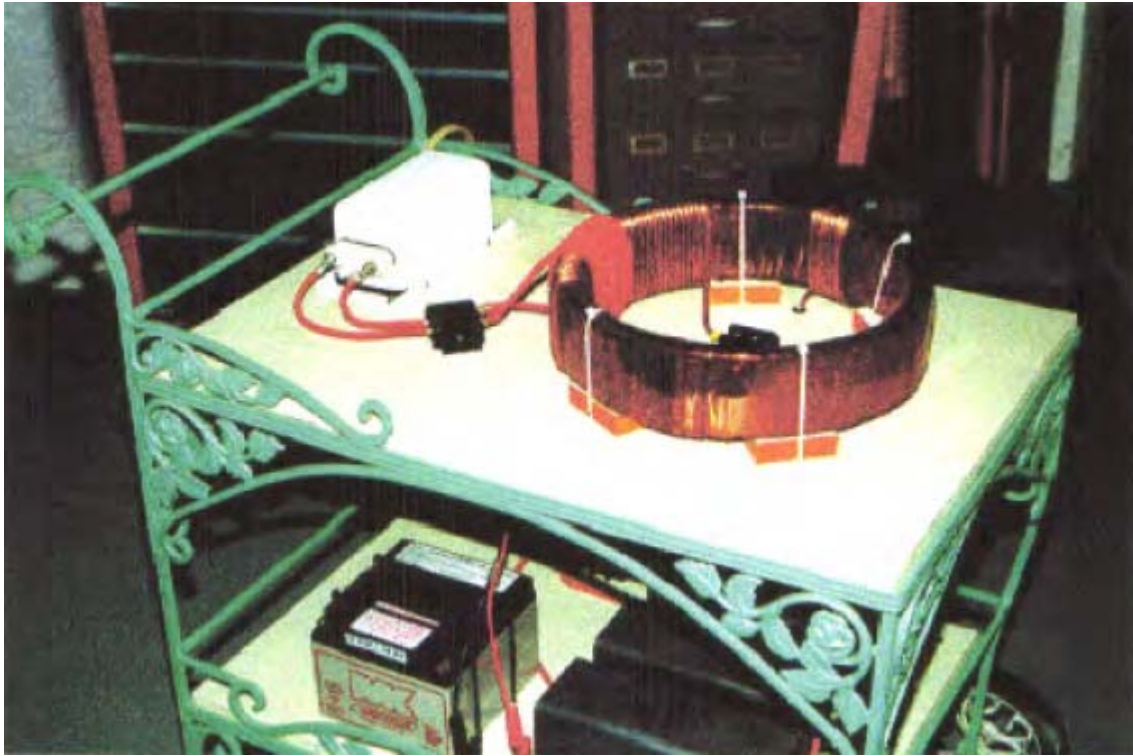
Fax/Phone 281-370-4547 and e-mail donsm1@earthlink.net

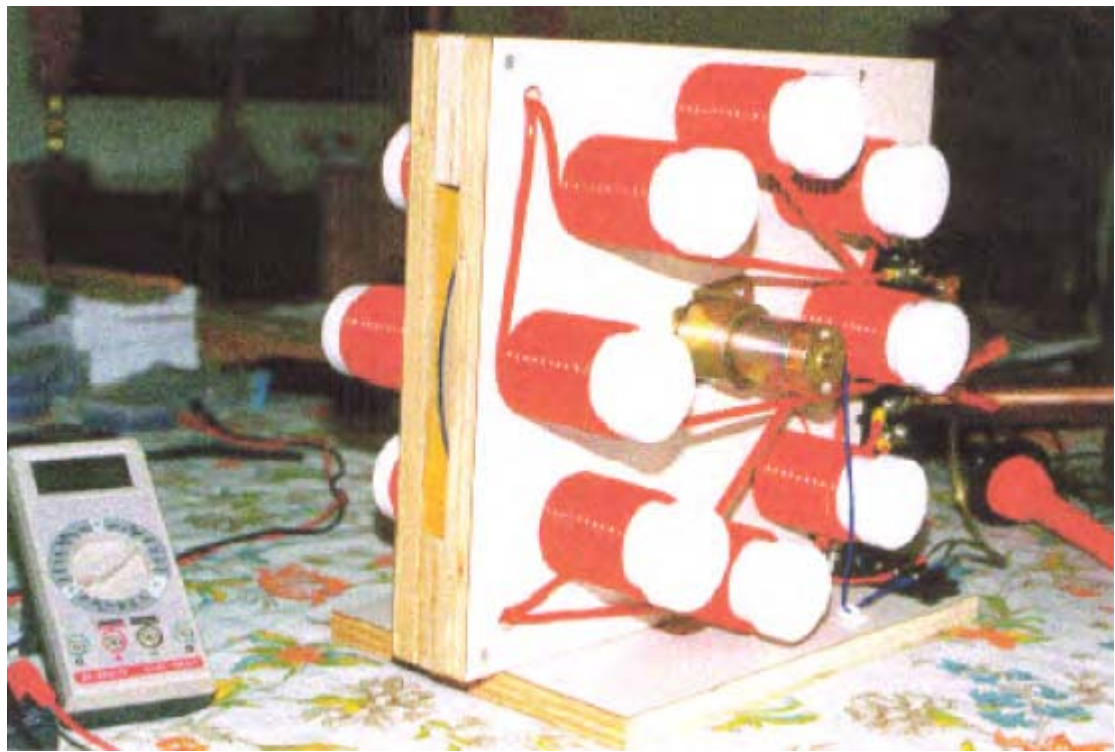
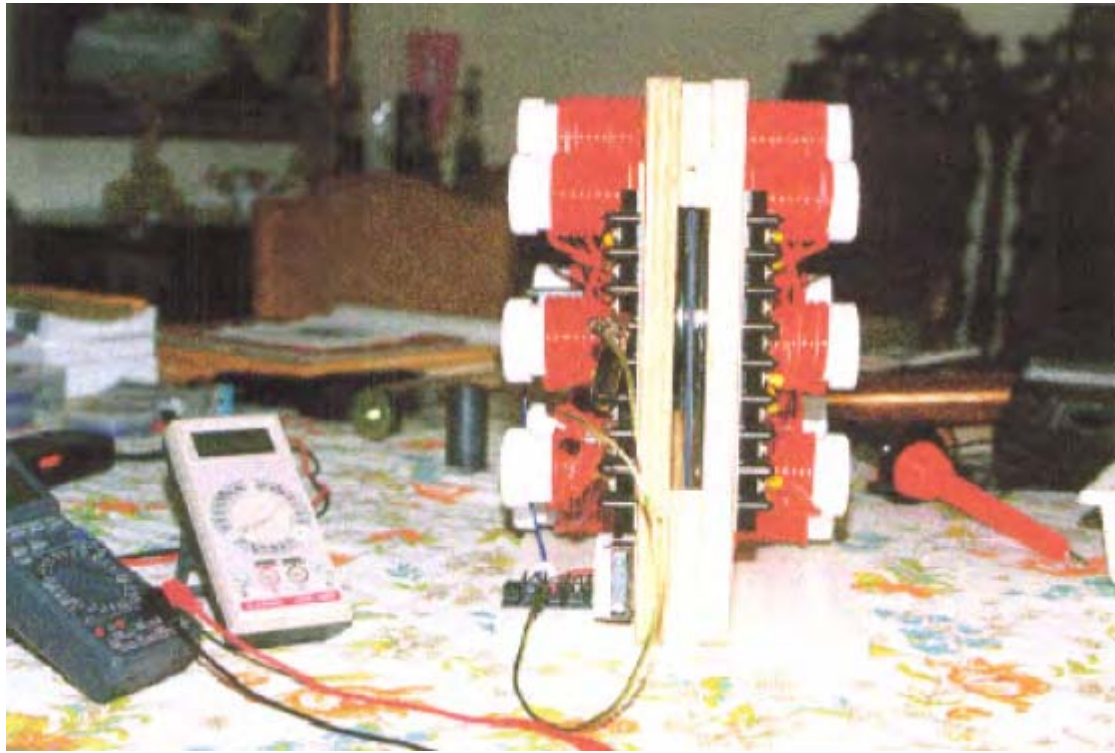


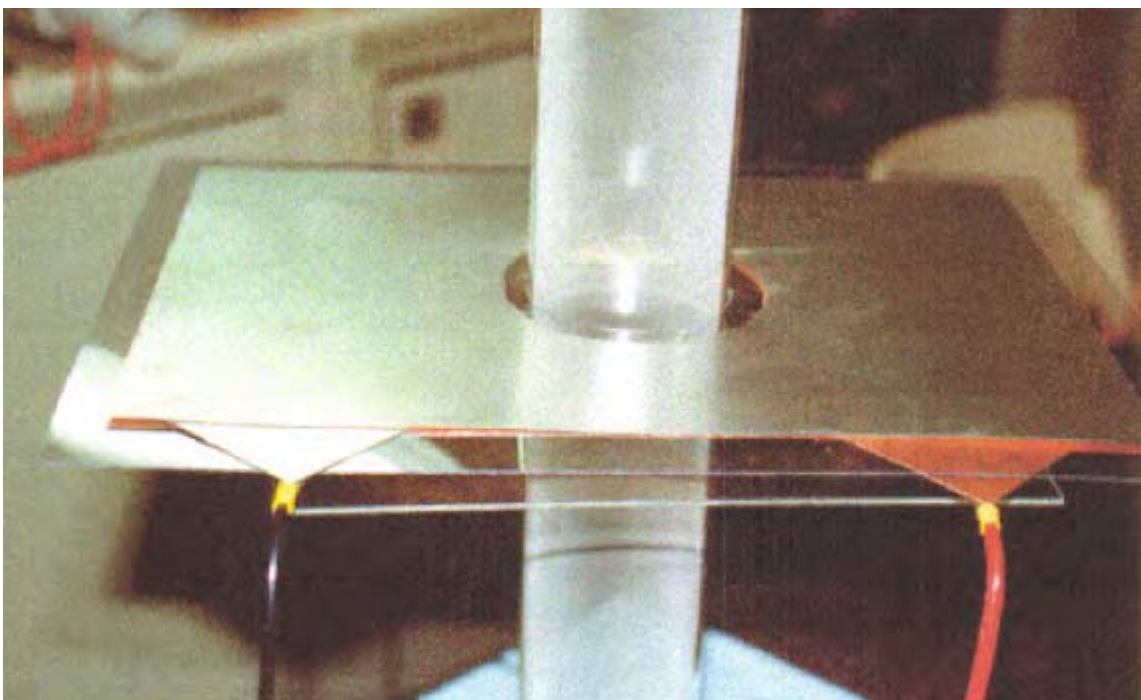
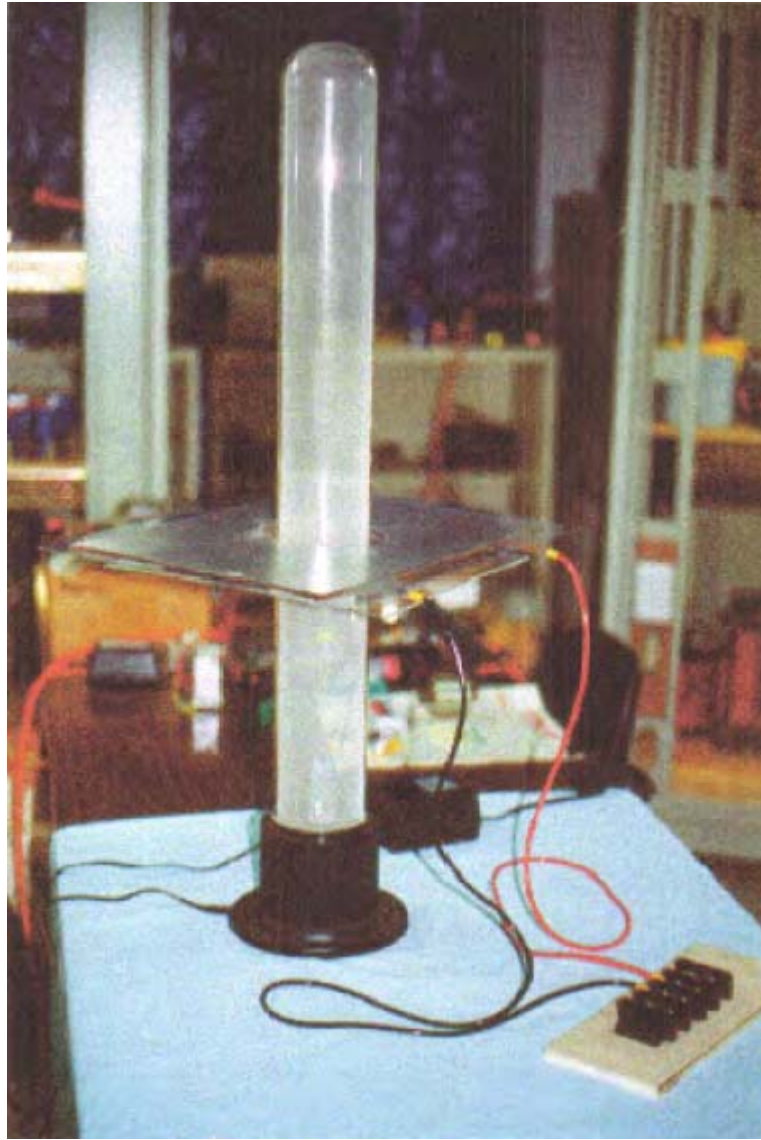


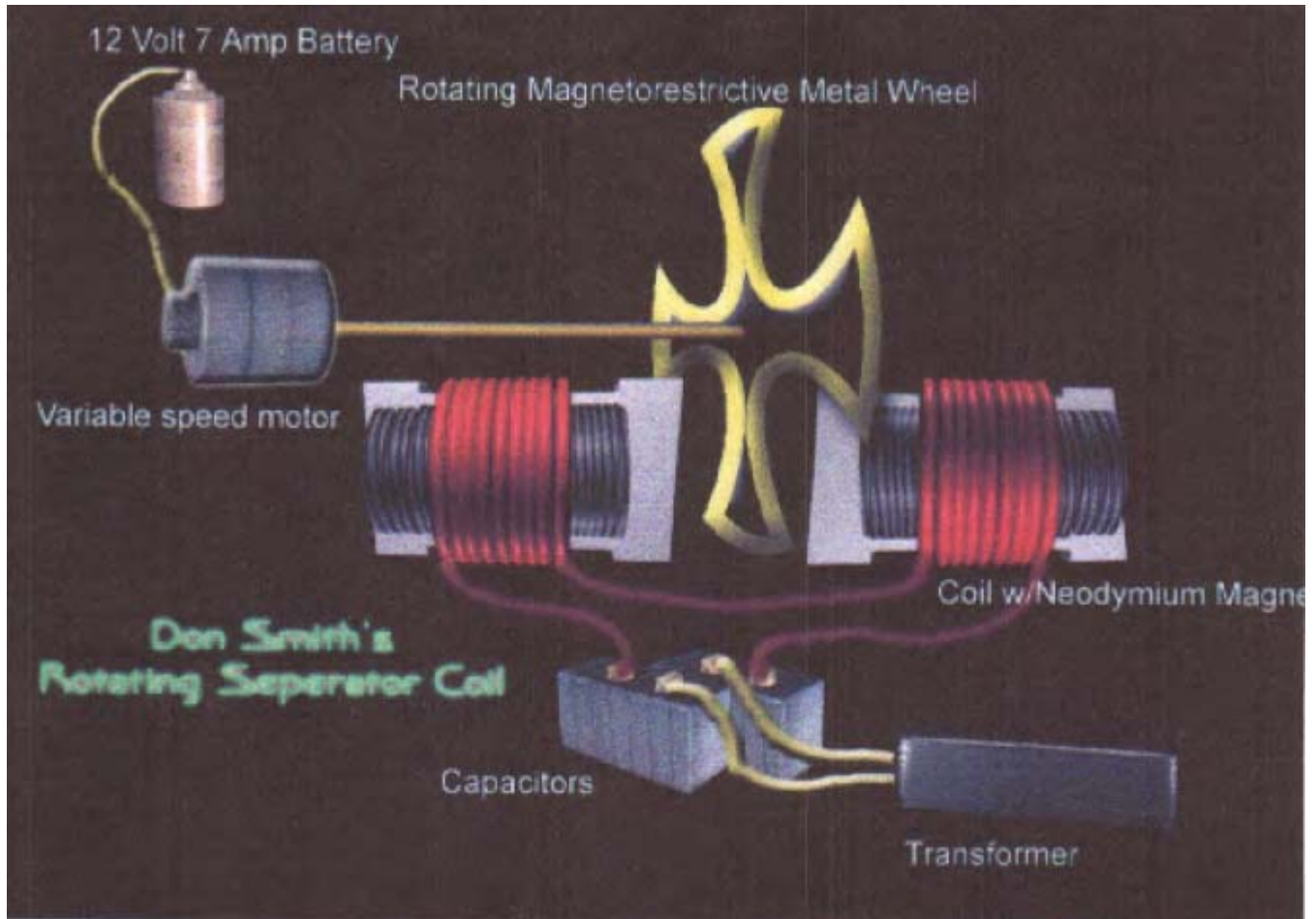












C'est juste une traduction rugueuse faite par un programme informatique et contiendra ainsi probablement des erreurs qui prendront le sens commun de votre part pour comprendre correctement.

GÉNÉRATEUR DE TRANSFORMATEUR DIPÔLE

DESCRIPTION

CHAMP TECHNIQUE :

L'invention s'entend aux Systèmes d'Antenne Dipôle chargés et à leur radiation Électromagnétique. Quand utilisé comme un transformateur avec un système de collectionneur d'énergie approprié cela devient un générateur de transformateur. L'invention recueille et convertit l'énergie qui, avec les artifices conventionnels, est rayonnée et gaspillée.

ART DE BASE :

Une recherche internationale de Bases de données Brevetées pour les méthodes de près liées n'a pas révélé d'Art préalable avec un Intérêt de conserver mag rayonné et a gaspillé des signes magnétiques comme l'énergie utile.

DIVULGATION D'INVENTION :

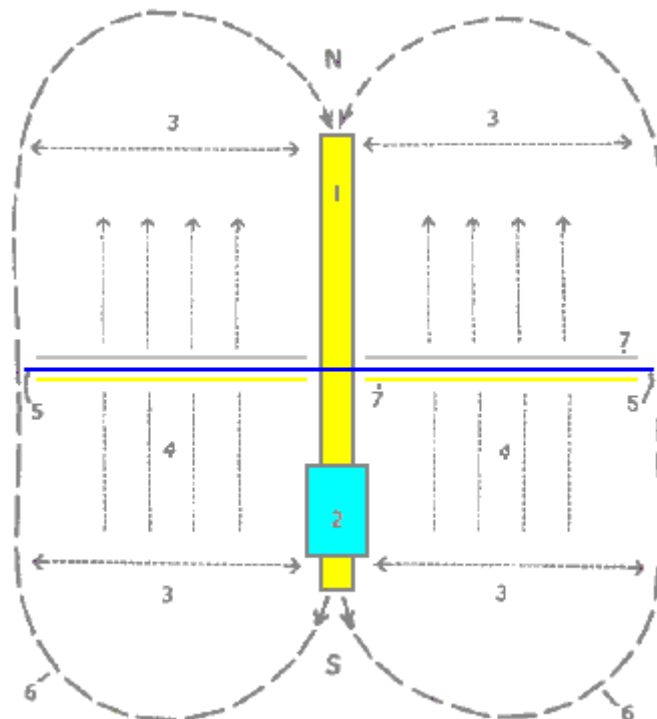
L'Invention est un départ nouvel et utile de la construction de générateur de transformateur, tel qui a rayonné et a gaspillé des changements d'énergie magnétiques dans l'énergie électrique utile. Les Mètres de Gauss montrent qu'autant d'énergie des artifices électromagnétiques conventionnels est rayonnée en arrière dans le fond ambiant et gaspillée. En cas des générateurs de transformateur conventionnels, un changement radical dans la construction physique, permet la meilleure approche à l'énergie disponible. Il est constaté qu'en créant un dipôle et un Insérant des plaques de condensateur à l'angle juste à l'écoulement actuel, permet aux signes magnétiques de changer en arrière à utile électrique (les coulombs) l'énergie. Les signes magnétiques traversant les plaques de condensateur ne se dégradent pas et l'impact complet de l'énergie disponible est accédé. Un, ou beaucoup d'ensembles des plaques de condensateur, peut être utilisé comme désiré. Chaque ensemble des plaques fait une copie exacte de la force complète et de l'effet du présent d'énergie dans les signes magnétiques. La source de naissance n'est pas réduite ou dégradée comme est commun dans les transformateurs conventionnels.

DESCRIPTION BRÈVE DES DESSINS :

Le Dipôle à l'angle juste permet au flux magnétique y entourant d'intercepter la plaque de condensateur, ou les plaques, à angle droit. Le présent d'électrons est lancé d'une telle façon que la composante électrique des électrons est recueillie par les plaques de condensateur. Les parties essentielles sont la composante Sud et Nord d'un Dipôle actif. Les exemples présentés ici, existent comme les prototypes complètement fonctionnels et étaient l'ingénieur construit et complètement évalué pour l'utilité par l'Inventeur. Les parties correspondantes sont utilisées dans chacun des trois exemples comme montré dans les Dessins.

Le DESSIN 1 de 4 : VUE DE LA MÉTHODE

N = le nord et **S** = au Sud du Dipôle



1. Composante Nord et Sud du dipôle.
2. Rouleau d'induction Résonnant de Haut Voltage.
3. L'émission de signe électromagnétique du dipôle.
4. La composante de courant électrique 'Heaviside'.
5. Un séparateur diélectrique entre les plaques du condensateur.
6. La limite présumée de l'énergie de signe électromagnétique.
7. Les plaques des plaques de condensateur, avec une couche diélectrique entre eux.

Le DESSIN 2 de 4 : les COMPOSANTES, 2A et 2B

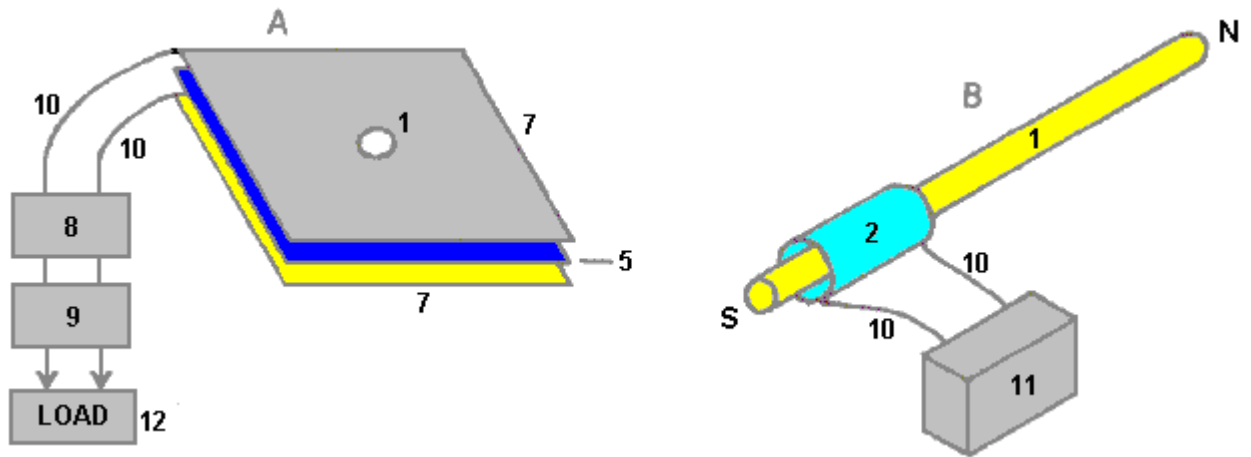


Fig.2-A:

1. Le trou pour monter le Dipôle B-1.
2. Rouleau d'induction résonnant pour la haute utilisation de voltage.
5. Le séparateur diélectrique qui est un drap fin de plastique séparant les plaques de condensateur.
7. Plaques de condensateur : la plaque supérieure est de l'aluminium et la plaque plus basse est du cuivre.
8. Batterie de cycle profond.
9. Inverter : Contribution : Courant continu, production : 120 Volts à 60 Hz.
10. Branchement des fils.
12. Connexion de Puissance à la sortie.

Fig.2-B N = le nord et S = la composante Sud du Dipôle

1. La baguette en métal d'un métal magnétique mou comme le fer.
2. Rouleau d'induction résonnant pour la haute utilisation de voltage.
10. Branchement des fils.
11. Source d'énergie de contribution de Haute Voltage comme un transformateur de tube au néon.

Le DESSIN 3 de 4 : la Preuve d'Artifice Intransigeant, en utilisant un Tube de Plasma comme un Dipôle actif.

N = le nord et S = les Composantes Sud du Dipôle actif.

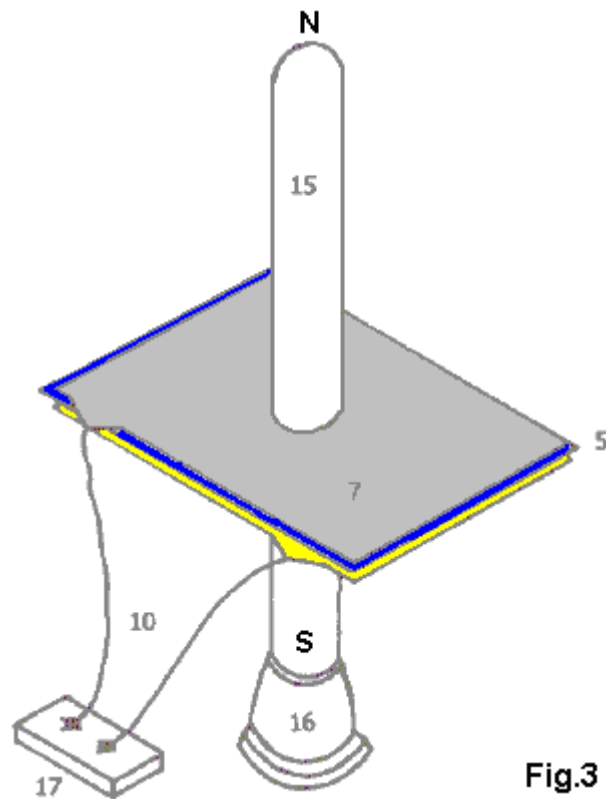
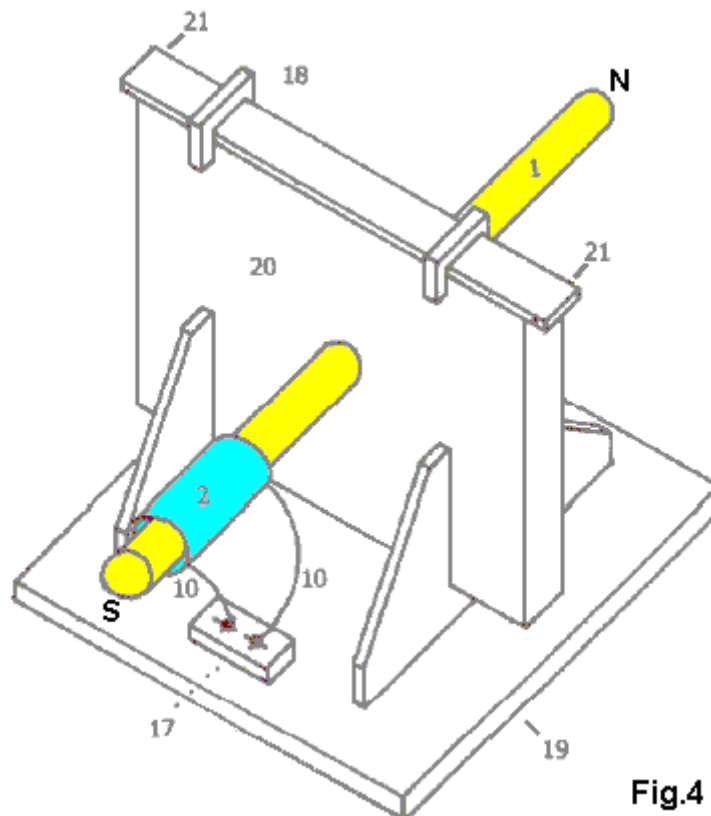


Fig.3

- 5.** Le séparateur diélectrique qui est un drap fin de plastique séparant les plaques de condensateur.
- 7.** La plaque supérieure est de l'aluminium et la plaque plus basse est du cuivre.
- 10.** Branchement des fils.
- 15.** Le Tube de Plasma, 4 pieds (120 mm) de long et 6 pouces (150 mm) dans le diamètre.
- 16.** Haute source d'Énergie de Voltage pour le Dipôle actif de Plasma.
- 17.** Bloc de connecteur : l'issue pour la mise à l'essai et l'utilisation.

Le DESSIN 4 de 4 : le Prototype de Fabrications, Construit et complètement évalué.



1. Baguette Dipôle en métal.
2. Rouleau d'induction résonnant pour la haute utilisation de voltage.
10. Branchement des fils.
17. Le bloc de connecteur pour la Contribution d'une source de haut voltage.
18. Les attaches pour le bord supérieur du jeu de plaque de condensateur.
19. Artifice de Soutien pour le Générateur de Transformateur Dipôle.
20. L'Ensemble des Plaques de Condensateur.
21. Les connecteurs de production du condensateur qui nourrissent l'énergie dans la batterie qu'alors les pouvoirs l'inverter.

LA MEILLEURE MÉTHODE POUR LA RÉALISATION L'INVENTION :

L'Invention est applicable à chacun et toutes les exigences d'énergie électriques. La petite grandeur et la haute efficacité le font une option attrayante. C'est particulièrement attrayant aux régions lointaines, les maisons, les bâtiments de bureau, les usines, les centres commerciaux, les endroits publics, le transport, les systèmes d'eau, les trains électriques, les bateaux, les navires et toutes les choses le petit ou grand matériel de Construction est sans hésiter disponible et le niveau d'adresse exigé est modéré.

REVENDEICATIONS :

1. Radiated magnetic flux from the Dipole, when intercepted by capacitor plates at right angles, changes to useful electrical energy.
2. A Device and method for converting for use, normally wasted electromagnetic energy.
3. The Dipole of the Invention is any resonating substance such as Metal Rods, Coils and Plasma Tubes which have interacting Positive and Negative Components.
4. The Resulting Heaviside current component I_s is changed to useful electrical energy.

RÉSUMÉ

Un Artifice Dipôle Électromagnétique et une Méthode, où, ont brillé et se sont perdus l'énergie est transformée dans l'énergie utile. Un Dipôle comme vu dans les Systèmes d'Antenne est adapté pour l'utilisation avec les plaques de condensateur tel que la Composante Actuelle Heaviside devient une source utile d'énergie électrique.

TransWorld Energy
227 W. Airtex Blvd.
Houston, Tx. 77090

September 23.2002

Phone: (281)876-9200
Fax: (281)876-9216

Web-site: altenergy-pro.com
E-mail: donsm1@earthlink.net

Cher Lecteur :

L'Énergie de TransWorld est dévouée à l'amélioration de la Condition Humaine dans le domaine de l'Énergie qui, en même temps, fait de l'Eau En bonne santé possible et augmente les Réserves de nourriture. Une source éternelle d'énergie trouvée partout dans l'univers est facilement accédée avec le minimum d'effort et coûtée. La technologie pour le faire a été autour de depuis les années 1820. Les intérêts spéciaux intéressés se sont assurés que la technologie reste discréditée. Les gens qui contrôlent les Sources d'Énergie contrôlent le Monde.

La recherche étendue et le développement par TransWorld et les Associés ont progressé depuis plus de 15 ans. La nombreuse Énergie réussie Produisant des Artifices a été produite et démontrée à travers le monde entier. Certains d'entre ceux-ci peuvent être vus par le Site Internet trouvé en utilisant n'importe quel moteur de recherche important (comme Lycos, Yahoo, Altavista, NorthenLight et plus de 2,000 d'autres à travers le monde entier).

Le Livre que Vous voyez a plus de 40,000 copies dans la circulation. Il a été traduit et distribué dans toutes les langues importantes en incluant le japonais, l'arabe, le portugais, le français, l'italien, le russe, le Chinois, German, l'espagnol et beaucoup plus. Il y a sept éditions dans la circulation. Un énorme intérêt est évident dans le sujet. Une moyenne d'environ cinquante e-mails par jour est reçue à partir des fins de la Terre (qui est environ 1,500 par mois).

Dès que le Site Internet et le livre sont vus, il deviendra évident qu'abondant, auto - l'énergie durable est disponible partout pour la prise. C'est l'énergie naturelle qui ne fait pas du mal à l'environnement ou ceux l'utilisant. L'Artifice nécessaire pour le Ramassage est tout ce que c'est exigé.

Les Bonnes Nouvelles sont que le problème est résolu et avec l'assistance, une source ultime d'énergie qui est environnementalement bienveillante, abondante partout dans l'univers et bon marché pour capturer, se trouve présent pour la prise.

Merci pour votre considération,

Donald L. Smith, CEO

Énergie Électrique Système Produisant

Description et Fonction :

La Génération de Génération électrique exige la présence d'électrons avec les méthodes différentes pour la stimulation, en produisant des impulsions magnétiques et électriques, en s'ensuivant collectivement dans l'Énergie Électrique (le Pouvoir). À la place du mécanique - les rouleaux et le système d'aimant, le présent dans la génération de génération électrique conventionnelle, les parties mouvantes visibles sont remplacés par résonnent l'induction magnétique, en utilisant la radiofréquence. Le transfert d'énergie par résonne l'induction est rattachée au rapport du carré des cycles par seconde.

Le Système d'Énergie, présenté ici, fait marcher aux millions de cycles par deuxièmes vers 60 C.P.S conventionnels. Cela nous dit qu'il a un avantage de fréquence sur les méthodes conventionnelles. Ce même avantage fait une demande d'un montant de la production d'énergie électrique. Donc l'Artifice est petit dans la grandeur et produit de grandes quantités d'Énergie Électrique. Les Électrons acquis, sont de l'Air environnant et de Groundings de Terre, étant la même source que dans les méthodes conventionnelles. C'est accompli par magnétique résonnent l'induction radio.

Applications:

Ce Système Électrique s'adapte gentiment à toutes les Exigences d'Énergie. C'est un remplacement direct pour tous les Systèmes d'Énergie existants. Cela inclut de telles choses que la Fabrication, l'Usage Agricole, de Famille, les Complexes de Bureau, les Centres commerciaux, le Transport de Rail, les Automobiles, les Grilles de Génération électrique, les Municipalités, les Sous-divisions et les Régions Lointaines. Brièvement, le seul facteur limitant est l'imagination.

Possibilités Économiques :

Aucun Point de Référence Historique n'existe pour une comparaison des Possibilités de ce Système. On peut voir des applications impactées énumérées ci-dessus, que l'étendue excède n'importe quelle invention connue, à présent une partie de l'Expérience Humaine.

Plans présents et futurs :

Le Système d'Énergie a été dans le stade du développement pendant les sept ans passés. C'est l'Attente Brevetée # 08/100,074 avec le Bureau des brevets. Aucun art préalable n'existe selon la réponse du Bureau des brevets. Le Système est à présent introduit dans le Marché Mondial.

L'énergie utile se produit comme le résultat de déséquilibres dans l'énergie ambiante de base, qui est des phénomènes transitoires. Dans le champ électrique, c'est un sujet de système fermé pour chauffer la mort, qui limite sévèrement c'est l'utilité. La face de l'électron, produit des signes magnétiques qui sont un système ouvert, pas un sujet pour chauffer la mort. Ces signes, étant illimité, sont la source universelle d'énergie quand illimité résonnent les doubles de cette source sont disponibles. Donc, la clé de l'énergie illimitée, est la Résonance Magnétique. Pour le comprendre, exige le putting d'un enjeu par le Coeur de Physique Ancienne. Les Systèmes non linéaires et Ouverts sont universellement disponibles dans les Systèmes de Résonance Magnétiques, les Explosions de n'importe quelle sorte [en incluant des Explosions Atomiques] et des Combustibles de n'importe quel type. Les équivalents mécaniques seraient des leviers, des poulies et hydraulics. Un exemple extrêmement évident est le Piano où les impacts Clé une note donnant un niveau solide, qui résonne avec c'est deux clés de côté fournissant un beaucoup plus haut niveau solide. L'Énergie de Résonance Magnétique s'amplifie clairement, en démontrant plus d'énergie dehors, que dans.

La résistance d'Ohmic ne s'applique pas à la Résonance Magnétique qui voyage illimitée pour de grandes distances, donc les multitudes d'électrons sont dérangées et leur revers-tour traduit magnétique dans l'énergie électrique utilisable. La composante juste de montage que le flux magnétique fournit, traduit dans l'énergie électrique utile. Pris à angle droit, le Dipôle Magnétique fournit une source illimitée d'énergie électrique. L'auteur est reconnu dans le monde entier pour sa connaissance et expérience. Voir son Site Internet à altenergy-pro.com.

La gravité est une fonction de phénomène de tour comme observé dans la séparation de gravité de liquides. Quand lancé, le lait et la crème séparée. Donc, la densité relative est la fonction de masse contre le tour. Magnetics et la gravité sont tous les deux le tour rattaché. Partiellement, un haut lévite quand lancé. Donc, les champs magnétiques tournants sont une source automobile fonctionnelle comme dans les ovnis.

RÉSUMÉ : Technologie de Nouvelle Énergie

Les développements dans la compréhension d'Électricité, avec le Matériel qui n'était pas auparavant disponible, permettent la construction d'Artifices qui recueillent l'énergie dans de grandes quantités, du Fond Électrique Ambiant de la Terre. Cette Énergie se produit naturellement, environnementalement bienveillante et est disponible partout. Il est disponible où qu'il est et chaque fois qu'il est exigé. La Nouvelle utilisation d'Artifices Résonne des Signes Magnétiques qui copient sur le fait de lancer les localement présents électrons, en fournissant des copies doubles multiples du Présent d'Énergie. Chaque électron quand les productions lancées les signes tant magnétiques qu'électriques dans la proportion égale. La composante électrique est un système fermé limité selon la Loi d'Ohms. La composante magnétique est un système ouvert non limité et il copie des copies multiples du présent d'énergie.

Le matériel spécial et les développements récents permettent à l'énergie magnétique de se reproduire, par la résonance, les copies doubles illimitées acquises du fond ambiant. Ces Artifices récoltent l'énergie qui a été et est présente toujours universellement. Les méthodes conventionnelles se composent des systèmes d'aimants et des rouleaux. Sur le mouvement l'un devant l'autre, le champ de flux magnétique dérange des électrons qui produisent l'électricité, qui est recueillie par le système de rouleaux. C'est accompli électroniquement avec la nouvelle technologie, sans n'importe quelles parties mouvantes et l'énergie est multipliée tel que l'Artifice devient le soutien de soi dès qu'il est commencé. Cette Technologie, déjà présentée Dans le monde entier, sera montrée à la Conférence.

Dr. Smith

www.altenergy-pro.com

e-mail donsml@earthlink.net

"Le putting d'un enjeu par le Coeur" et en enlevant ainsi le blocage psychique créé par la physique ancienne est exigé. Les conditions où cela devient nécessaire sont la non-linéarité, la résonance et les explosions de n'importe quelle sorte. Les combustibles de n'importe quelle sorte dans laquelle une telle essence et des explosions atomiques sont de bons exemples où plus d'énergie dehors que, est évident. Vous pouvez ajouter auquel la non-linéarité trouvait dans les poulies, hydraulics, le pouvoir à vapeur et de ce type. La résonance magnétique est une source extrêmement évidente pour multiplier la production d'énergie. Le présent de système solide dans le piano, le démontre très clairement. L'amplification d'énergie clairement présente dans le susdit, démontre la sottise attestée à par beaucoup de Physiciens.

La résistance d'Ohmic ne s'applique pas à la résonance magnétique qui voyage illimitée pour de grandes distances, donc les multitudes d'électrons sont dérangées et leurs convertis de revers-tour de l'énergie magnétique à l'énergie électrique utilisable. Ces mêmes électrons ont été autour d'à partir du début de temps et ils sont non diminués et resteront ainsi jusqu'à la fin de temps.

PRÉFACE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

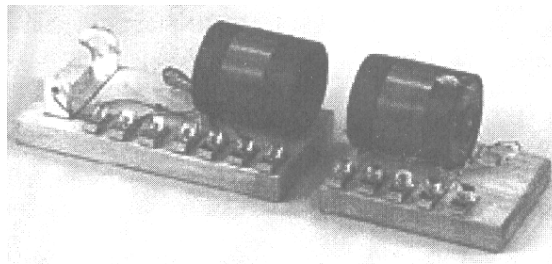
L'Énergie Électrique Utile est obtenue directement du tour électronique incité par les signes magnétiques entrants, ou indirectement par l'échange mécanique comme dans les artifices de type de dynamo. Simplement mis, l'électron lance des convertis de magnétique à l'énergie électrique et vice versa. La nature fournit l'induction de signe magnétique à la grande échelle partout dans l'univers, gratuitement. Dans les Systèmes Électriques, le mouvement est à angle droit à la direction de mouvement actuel. Cela explique le mouvement rotatif de la Terre et d'autres Systèmes liés. Le taux de Tour pour la Terre est connu aussi bien que la masse (5.98 10²⁴ Kg x - "la Physique pour le Scientifique et les Ingénieurs", par Raymond A. Serway, Publication de Collège de Saunders, 2ème Rédacteur. la page 288, la Table 14.2), donc la quantité d'Énergie Électrique entrante qui produit cette action peut être calculée.

Il peut être vu tout à fait facilement, que l'énergie de signe magnétique entrante est Vaste et Continue. Comme une masse d'accroissement, la Terre est un Évier d'Énergie, en recevant c'est l'énergie d'ailleurs, étant Cosmique, Galactique et Solaire. La conversion de signes magnétiques entrants dans l'énergie électrique fournit une source incessante, bon marché et inoffensive pour l'environnement disponible pour tous. L'Énergie cosmique et Galactique est disponible vingt-quatre heures par jour. De grandes quantités de cette Énergie accumulent dans les ceintures de radiation de la Terre. Cet Entreposage d'Énergie Géant, quand correctement compris, fournit une source importante d'énergie électrique incessante libre. Chacune de Mes Inventions branche cette source d'énergie vaste.

Une Ignorance perverse, Voulu de la part de l'Établissement, prévient la reconnaissance de l'importance des Systèmes d'Énergie montrés ici. N'importe quel nouveau système qui est favorable vers les masses, est considéré comme perturbateur et donc ne pas permis. Ceux-là qui ont la Règle d'Énergie (D'or) (la Règle d'or) la Destruction Autorisée de toute l'Humanité ne sont pas une considération.

Ce Présentateur enlèvera un peu de Brouillard placé avec l'intention de prévenir la reconnaissance de cet incessant, fera environnementalement le ménage, Source d'énergie électrique, qui est présente partout partout dans l'Univers. Le Prix du fait de Récolter et du fait d'Utiliser cette Énergie Libre est une fonction de Stupidité Humaine.

DÉMONSTRATION DE CIRCUITS DE RÉSONANCE



Utilisé pour démontrer la radiation électromagnétique entre deux circuits UC - un un transmetteur et l'autre un récepteur. Quand le transmetteur de pouvoir de 1.5 volts est circulé, le signal rayonné est ramassé par le circuit de récepteur lointain qui illumine alors une lampe au néon de 70 volts.

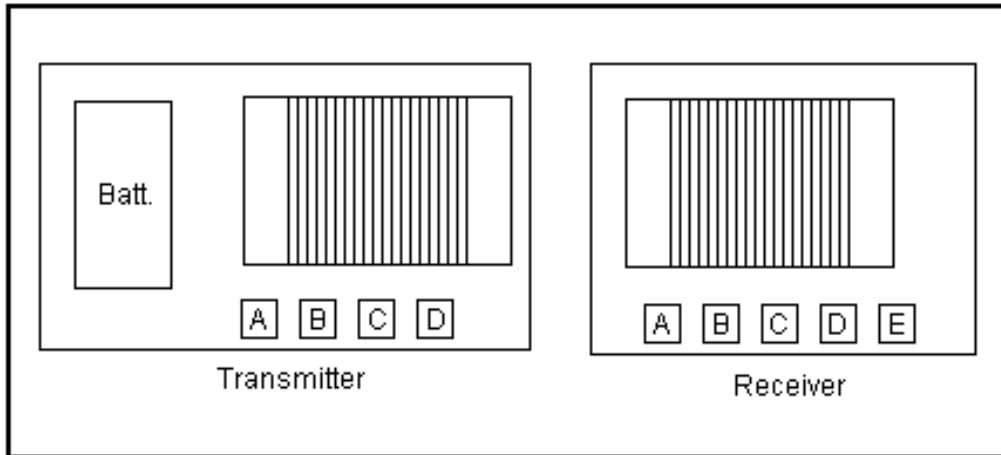
Avec cet appareil, l'étudiant comprend vite quelques principes fondamentaux gouvernant la communication sans fil, l'émission, etc.

Kit: #10-416

\$49.95

THE SCIENCE SOURCE
WALDOBORO, MAINE 04572
P.O. BOX 727

Tel. 1-800-299-5469
info@thesciencesource.com



Le diagramme de transmetteur et de rouleaux de récepteur

SOURCES D'ÉNERGIE ULTIMES

Un humain est une petite tache de poussière sur la Terre, le Système Solaire est une petite tache de poussière dans la Galaxie et à son tour, la Galaxie est une petite tache de poussière dans l'Univers (le Cosmos). Tous d'entre ceux-ci représentent respectivement des réservoirs d'énergie ambiants vastes. La conscience du Soleil, ouvre des portes dans d'autres sources d'énergie. L'Énergie électromagnétique qui est présente partout partout dans l'Univers, est accédée par l'activité catalytique, directement comme dans les Cellules Solaires ou indirectement comme par les moyens mécaniques. Résonnez, les Signes Magnétiques (la "Action de Faraday à une Distance") permettent le Transfert d'Activation d'Énergie aux points lointains d'usage. La méthode pour la capture et l'utilisation de cette Énergie est optionnelle et donc il est coûteux est une fonction de Stupidité Humaine (l'Énergie libre).

L'accès direct est plus désirable et le transfert de technologie des Artifices de Type de cellule Solaires fournit le Catalyseur. Les Niveaux d'Énergie énormément haut Ambiants ne sont pas découverts selon les instruments qui utilisent le Fond Ambiant comme un Avion de Référence. Une cuillerée d'eau soulevée de l'Océan ne définit pas l'Océan. Les signes magnétiques entrants sont reflétés, Détourné ou absorbé. Les Signes Magnétiques Détournés lancent des électrons produisant latéralement l'Énergie Électrique utile. L'Énergie de Signe Absorbée produit la chaleur, donc un intérieur chaud pour la Terre. Dans les Systèmes Électriques le mouvement physique est dans la direction de l'écoulement actuel, à friction traînent du courant d'afflux définit la gravité. Les masses d'accroissement provenant des Éviens d'Énergie, fournissent à toutes les entités solides leur effet gravitationnel respectif.

L'augmentation du niveau de tolérance pour le Réveil Intellectuel ouvre des Portes de Réalité. Ce battement des paupières de portes dans et de l'existence et sur la reconnaissance, profite à l'Humanité. L'ouverture de certaines de ces Portes, qui sont à présent vues par un brouillard profond, est notre but. Les Sources d'Énergie Méconnues Explorantes, qui sont une Partie du Fond Ambiant, sont un autre but. Nos Instruments Disponibles n'utilisent pas d'avions de référence qui permettent la reconnaissance de cette énergie, comme nous verrons, les Sources d'Énergie vastes qui nous entourent complètement sont disponibles par le Transfert de technologie. Ils sont bon marchés (Libre), complètement renouvelable de soi et environnementalement bienveillant.

On regardera l'Énergie de Signe Magnétique entrante avec la "action de Faraday à une distance" de près. La Physique de Particule sera quittée pour l'Astrophysique. Les Électrons Excités au point "A" le Soleil (en incluant la Galaxie et le Cosmos) ne voyagent pas pour montrer "B" la Terre, pourtant une action correspondante se produit au point "B". Les Électrons étant dérangés à l'Entrale Centrale, dans la même manière excitent les Électrons à Votre Maison, sur le fait d'échanger dans des bases de Terre (connu comme "le fait de basculer le changement"). Par conséquent, il y a Quatre Sources de Pouvoir Importantes fournissant d'énormes quantités d'Énergie de Signe Magnétique Ambiante de Base. Ils sont les Fonds Électromagnétiques Ambiants de la Terre et Cosmique, Galactique, Solaire. Le Champ Électromagnétique de la Terre vient de la réflexion, la déviation et l'absorption à la suite de l'action à une distance du susdit.

Les autorités de Physique de Prescription que le fond de la Terre est de peu d'intérêt. Quand nous avons Considéré l'évidence ici, il deviendra évident auquel l'effort d'Intérêt Spécial à la sauvegarde des Gens ignorants a, jusqu'à maintenant, grandement succédé.

Les informations pour le monde entier sont disponibles quant au Fond de Flux magnétique de la Surface de la Terre (l'Enquête Géologique d'État Uni, Colorado, Etats-Unis, le Bureau). Quand examiné et correctement compris, ces Cartes produisent des informations importantes quant à la réflexion, la déviation et l'absorption de Signes Magnétiques entrants, plus l'action à une distance. Quand correctement compris, ces Cartes révèlent une très grande Source d'Énergie Électromagnétique Ambiante. C'est la Partie du Système d'Énergie de la Terre qui s'entend à l'Oiseau sur la Haute Ligne de Voltage. Quand détourné, le flux magnétique des électrons change au flux électrique, en fournissant le Système Automobile qui lance ou fait tourner la Terre. Le mouvement physique par les systèmes électriques est du mouvement de courant d'afflux. Que niveau de mouvement actuel est tenu de lancer la Terre ? La Masse de la Terre est 5.98×10^{24} . De ces Informations, les Watts d'Électricité Voulu peuvent être calculés! L'énergie de flux à micro-ondes absorbée chauffe d'à l'envers, donc un intérieur chaud des résultats de Terre. L'eau est fortement diamagnetic et les jours sans vent, les signes océaniques fournissent la Preuve visible du flux magnétique entrant aérien. Des informations ci-dessus, le poids de la Terre et le taux de tour permet le calcul de la quantité d'énergie ambiante entrante de base exigée. Comme Vous pouvez voir, c'est assez important comme les autorités de Physique de Prescription.

L'astrophysicien est concerné avec les particules chargées qui sifflent par, une fois chaque cent d'ans, plutôt que le Phénomène de Signe associé à l'action à une distance. Cette Énergie de Signe extrêmement Active traduit dans l'Énergie Électrique au point "B". La Galaxie est vivante Avec l'Énergie qui est des milliards de temps plus grands que ce du Soleil. La Lumière visible est une partie très très petite du Spectre d'Énergie Électromagnétique. Le présent de fréquences dans la Galaxie et le Cosmos permet des photographies de Télescope Radio de leur existence et étendue. Une telle photographie de 408 MHz du Spectre d'Énergie Électromagnétique montre que la Terre est une petite tache très petite de poussière dans cet Énorme Océan d'Énergie et peut être vue près de la fin gauche de la Haute Région d'Énergie Centrale.

Cette Énergie s'étend dans toutes les directions. L'accroissement et la formation de Planètes, Soleils et Galaxies sont des résultats d'éviers d'énergie et de trous noirs variables de grandeur. La masse retient la chaleur et est faite cuire d'à l'envers par l'énergie à micro-ondes de base fournie par l'Univers. Le mouvement de flux dans les éviers d'énergie, fournit la force à friction savent comme la gravité. Le fait de lancer la masse en présence du flux entrant amplifie l'effet gravitationnel.

À présent, l'Énergie seulement Solaire est reconnue. C'est inconsistant, floconneux et une très petite Partie du Présent d'Énergie de Signe Magnétique. Le Transfert de technologie du Pouvoir Solaire fournit peu compliqué et bon marché, l'accès direct aux Autres Plus grandes Sources d'Énergie. Toute l'Énergie Électromagnétique récoltant des méthodes inclut un Catalyseur, un Collectionneur et une Pompe. Les catalyseurs incluent sensitization par doping avec de certains éléments, un air et une terre groundings. Les collectionneurs incluent l'entreposage temporaire comme dans les Condensateurs, les Rouleaux et les Transformateurs. Le Système de Pompe inclut le mouvement incité en avant au point d'utilisation. Les rouleaux tournants conventionnels et les systèmes d'aimant activent le présent d'électrons, tel que l'action à une distance peut se produire, donc c'est une pompe d'activation d'énergie. Dans les Systèmes d'Accès direct comme les Cellules Solaires, le même se produit sans action mécanique. L'accès direct se produit quand les Signes Magnétiques ont un impact sur un catalyseur, en lançant les électrons locaux latéralement, en produisant l'énergie électrique utile.

L'acquisition indirecte d'énergie électrique par les moyens mécaniques est prodigue, pénible, chère et dégrade l'environnement. La dynamo est un collectionneur de combinaison et une pompe d'énergie qui est recueillie du Fond d'Énergie Ambiant de la Terre. Les générateurs ne font pas. faites l'électricité, ils le recueillent du Fond

Ambiant et l'envoient, comme dans la "action de Faraday à une distance". Les Lois de Conservation d'Énergie vous rapportant à ces systèmes, rapportez-vous aux régions grises et quand compris, sont exclus à cause de l'existence de forces Externes, les systèmes ouverts et non linéaires selon Einstein. La Base de connaissances juste vue, fournit une Compréhension Directe des Exigences pour Récolter d'incessants, complètement renouvelable, les Sources environnementalement bienveillantes d'Énergie Électrique.

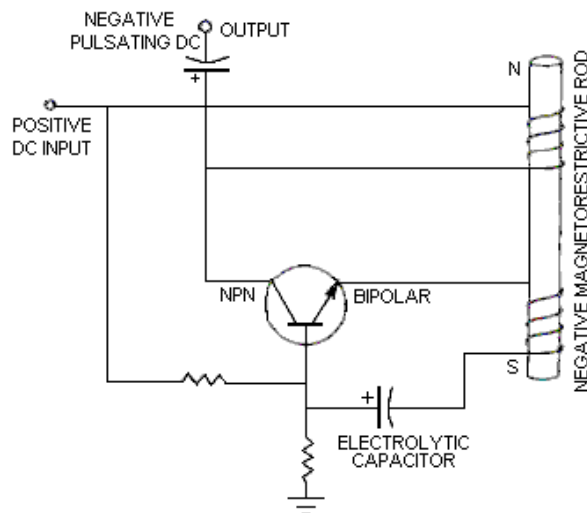
Systeme de Pouvoir de Résonance Magnétique **Suggestions pour la Construction**

C'est le Système de Pouvoir de Sonar Fondamental qui autorise aux sous-marins à voir la distance d'environ 50 miles. Ce qui n'est pas communément connu est qu'il travaille mieux sur de plus hautes fréquences dans la gamme de Gigacycle. N'importe quel Artifice qui peut rayonner de 50 miles plus, produit des énormes troubles électromagnétiques d'une petite contribution dans une baguette de matière magnétostrictive. En dérangeant le Fond Ambiant de la Terre plus le fort dipôle étant produit, transforme la baguette magnétostrictive en combinaison d'une antenne de réception et d'un transformateur de production considérablement supérieur.

Le Dessin est seulement l'Unité Clé. Un module de puissance consommée et une production inverter le circuit (le pont de diode plus le transformateur de production) sont aussi exigés. Le coeur en métal et la grandeur métallique du transformateur de production, plus le réglage des Bases de Terre de la Charge, détermineront l'Ampérage.

La matière de baguette Idéale est Terfenol-D (vérifiez Internet). Pourtant un 1.5" diamètre 10" longue baguette, plus de \$5,000 de prix chacun. Les alternatives moins chères sont évidentes. En construisant, utilisez la tuyauterie de POLYCHLORURE DE VINYLE avec les bonnets amovibles. Enveloppez-y les rouleaux et insérez la baguette expérimentale. Utilisez seulement la magnéto \rightarrow matière de strictive. Quand vous le recevez le droit, vous aurez exactement que le Docteur a ordonné :

Magnetic Resonance Power System for Water Systems
Donald L. Smith



Les oscillateurs de magnétostriction travaillent par la résonance magnétique dans une baguette de matière de magnétostriction. Cette baguette sert deux buts : Il vibre à la fréquence d'oscillation de résonance et cela devient le transformateur de feed-back. La fréquence est déterminée par les articles 4, 5, 6 et 8. Le diamètre, la longueur et le volume de la baguette et de la production windings, détermine la production. L'article 2 fournit le feed-back dans le système. Le caractère magnétique négatif d'article 8 plus le windings 2, dans la réaction au champ de flux magnétique fourni par 9, les augmentations (amplifie ou grossit) la production. La perméabilité magnétique est la contrepartie de résistance négative. En résonnant avec la résistance magnétique négative, il pompe l'énergie du fond ambiant de la Terre. La perméabilité magnétique est le rapport de densité du flux (le champ d'Earth's B) à la force aimantante (H) dans oersteds.

Le matériel de Magnetostrictive est le piézoélectrique dans le caractère et a une très haute résistance à l'écoulement actuel électrique. Les exemples sont :

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Permealloy Perméabilité Magnétique Négative | > 80,000 |
| 2. Sendust Perméabilité Magnétique Négative | 30,000 -120,000 |
| 3. Metglas Perméabilité Magnétique Négative | > 200,000 |
| 4. Le fer avec le Cobalt (de 34 %) la Perméabilité Magnétique | 13,000 |
| 5. Nouvelle Technologie Perméabilité Magnétique | > 1,000,000 |

MÉTHODES DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUES

1. DIRECT - La 'Action à une Distance' de Faraday pour la conversion de signe magnétique entrante à l'énergie électrique utile. Cela inclut Cosmique, Galactique, Solaire et les Aimants. Le Transfert de technologie est de la Technologie de Cellule Solaire.

2. INDIRECT - L'Électron Incité de stimulation Électronique Lance des Systèmes, l'Avalanche Électronique les Systèmes Fonctionnants

Primitif, La Conversion Indirecte d'une autre forme d'énergie. Les rouleaux et l'Aimant comme dans les Systèmes de Dynamo (les Systèmes Fermés). Les Systèmes Chimiques, Atomiques, Pons et Fleischman etc.

Avancé, Dirigez le Signe de Conversion, Magnétique (les Systèmes Ouverts).

Sources Ambiantes

Systèmes de Rouleau Aériens de Base

Systèmes de Tube Gazeux,

État solide Systèmes de Type d'Avalanche de Générateur de Marx.

Les Types de Condensateur de Bouteille de Leyden insérés dans les Lacs et d'autre.

Systèmes d'Aimant

Systèmes d'Antenne de Faisceau d'électron

3. MÉCANISMES DE TRANSFERT

Solids - comme dans les conducteurs en métal

Gazeux comme dans la transmission d'onde radioélectrique, une forme d'ionisation.

Le fait de sensibiliser des Systèmes par l'utilisation de Trace Doping avec les éléments Radioactifs, inclut des surfaces en métal.

Systèmes Ouverts, non linéaire avec les forces externes. Albert Einstein dans une citation directe de sa biographie déclare que ceux-ci sont exclus de la conservation de lois d'énergie.

Systèmes Fermés Systèmes de Type de Maxwellian. Les mathématiques sont le raisonnement par déduction exigeant prévisible. La Loi d'Ohm est le Roi et les Intellectuels d'Établissement étant confortable avec cela, la marque tous d'autre comme une violation des Lois de Nature en obtenant quelque chose pour rien. C'est la Malhonnêteté grande mal.

SOURCES D'ÉNERGIE AMBIANTES

<i>Système de Radiation</i>	<i>Méthode de Diffusion</i>	<i>Énergie de Signe Magnétique</i>
1. Cosmique	Réflexion, Déviation et Absorption	Ultraviole
2. Galactique	Réflexion, Déviation et Absorption	Infrarouge
3. Solaire	Réflexion, Déviation et Absorption	Lumière visible
4. Terre	Réflexion, Déviation et Absorption	L'Énergie Électrique de Terre

**La "Action de Faraday à une
Distance" aussi, un Composite de tous
les susdits**

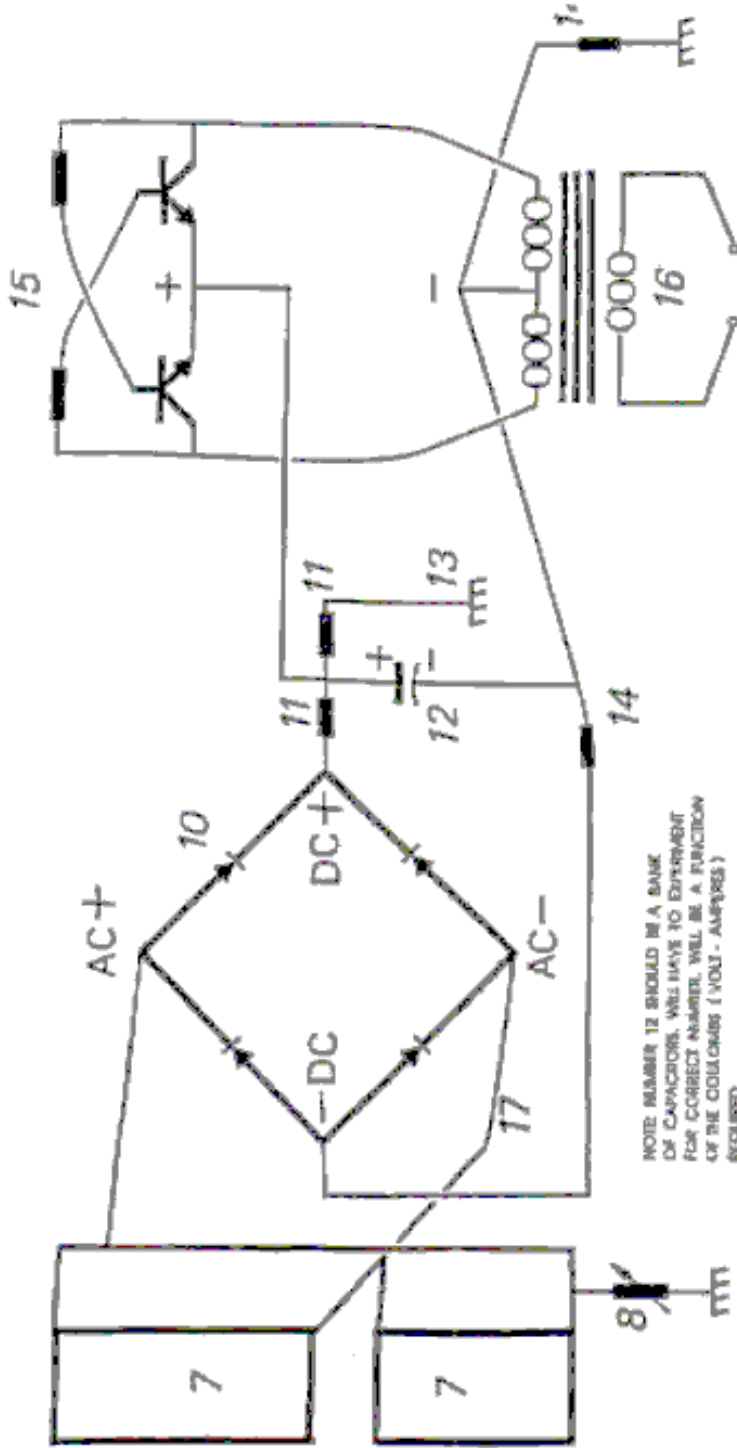
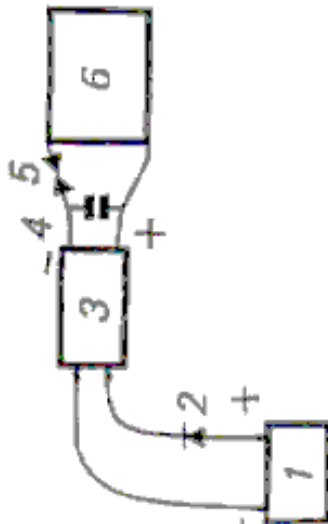
Un brouillard profond envahit la Communauté Scientifique entière en ce qui concerne la Signification des Susdites Sources d'Énergie. Les Signes Magnétiques passent directement dans les Signes Électriques (l'électricité utile). Deux côtés du système électromagnétique sont présents toujours et ne se séparent jamais. Le tour électronique local fournit (l'action à une distance) la face de l'énergie de signe magnétique entrante.

D'énormes quantités d'énergie de signe magnétique entrante deviennent une partie du Fond Ambiant et à ce titre, ne peuvent pas être mesurées directement. La reconstruction des informations indirectes, nous permet d'établir les niveaux d'énergie réels qui sont présents. Les instruments fournis par la Communauté Scientifique mesurent seulement le point "A" à "B" et quand tous les deux sont ambiants, aucune énergie potentielle n'est montrée. C'est le "oiseau s'assoyant sur la ligne électrique de million de volts et ne détectant rien" l'approche. Le fond ambiant réel de la Terre a comme c'est le niveau d'Énergie les multimilliards de Volts, qui sont de façon pratique et oublieusement ignorés par la communauté scientifique. Quand correctement compris, cette source énorme, éternelle d'énergie inoffensive pour l'environnement devient disponible.

ELECTRICAL ENERGY GENERATING SYSTEM

Patent Pending 08 / 100,074

NOTE: IF THE PLUG CONNECTOR (2)
WIRE'S LENGTH IS A WAVE LENGTH
COMPONENT OF THE L-1 OR L-2 FREQUENCY,
THE BATTERY WILL RECHARGE IT'S SELF AT
THE SAME TIME IT IS BEING USED. TO SEE
THIS SUBSTITUTE TWO OPPOSING LIGHT
EMITTING DIODES. THEY SHOW THE
DIRECTION THE ELECTRONS ARE MOVING.
DC ELECTRONS OUT AND RADIO FREQUENCY
ELECTRONS INTO THE BATTERY.



NOTE: NUMBER 12 SHOULD BE A BANK
OF CAPACITORS. WILL HAVE TO EXPERIMENT
FOR CORRECT NUMBER. WILL BE A FRACTION
OF THE COLLECTORS (VOLT - AMPERES)
REQUIRED.

1. Geigel, 6 or 12 Volt,
2. Diode, Pass. use a Varactor.
3. High Voltage Module, Constituting the L-1 and L-2 Coils.
4. Capacitor, TDK 10.9 Pf., 30 KV.
5. Spark Gap, Small Engine Spark Plug. Gap = .0025 in.
6. Induction Transfer Coil L-3.
7. Induction Receiving Coil L-4.
8. Voltage Control Shunt.
9. Frequency Adjustor, prevents detuning by Diode Bridge
10. Diode Bridge, 200 Nanosecond, R.F., > 100 KV .
11. Voltage Divider Circuit, corrects voltage for next stage.
12. Capacitor, electrolytic, smooths out DC + ripple effect.
13. Earth Ground.
14. Voltage Divider Circuit, corrects voltage for Transformer
15. Inverter Circuit, DC + in and 60 CPS to Transformer
16. Output from Transformer to Load (Work).
17. Center Tap

17 JANUARY, 1977

Système d'Énergie Électrique

Don L. Smith, Conseiller d'Énergie

À une réunion entre J.P. Morgan, Edison et Tesla, Tesla a proposé un Système d'Énergie Électrique qui pourrait il a communiqué dans directement, sans utiliser un mètre. L'Idée de Tesla "d'Énergie Libre" n'était pas compatible avec leur réflexion. La courtoisie de Morgan et d'Edison, de cet avant-propos de jour, bastardization complet et total de l'Idée a progressé. Les agents pour Morgan et les Amis incluent le Bureau des brevets américain et l'Université. La mauvaise habitude d'université du fait de citer incestueux l'un de l'autre, les élimine comme une possibilité dans le nettoyage du désordre. Cette ignorance sélective, pènètre au cours de l'étude d'électricité.

Beaucoup de personnes, autrement connues comme "les intellectuels", ont un trou de mémoire total et deviennent des idiots baragouinants quand "l'énergie libre" est mentionnée. Le terme a été amendé pour dire, "quelque chose qui n'était là est jamais récoltée et que cela viole les lois de physique". Pour de manière sélective ignorant, cela semble la voie de courir. Ceux-là qui choisissent le tambour de Morgan battu, ont sévèrement limité les possibilités introduites dans l'électricité.

Ce papier sera un exercice dans la compréhension créatrice, dans le placement de la connaissance actualisée à votre disposition. Si ce devient un instrument utile ou est de manière sélective ignoré est votre choix.

Les électrons sont définis comme étant la source pratique d'énergie électrique et magnétique. L'électron comme une particule, a été posé en principe par le professeur J. Thompson au début des années 1900. Il est maintenant universellement admis que l'électron existe et que c'est la source d'électricité. Quand l'électron est agité il produit l'énergie électrique magnétique et négative. La physique comme il existe aujourd'hui, ne peut pas expliquer pourquoi l'électron reste intact et n'est pas diminué par l'énergie qu'il libère. C'est une partie de l'ignorance intégrée fournie par Morgan et Camp Edison.

La valeur d'une volt d'électrons, quand cycled, produit la valeur d'une volt d'électricité. Cela peut être répété constamment pour toujours et il ne réduit jamais ou diminue les électrons en question. Ils reviennent simplement à leur source aérienne et-ou de terre, en attendant de faire tout cela à plusieurs reprises. Donc, l'énergie électrique est disponible, n'importe où et partout les humains vont. Les gens qui intercèdent pour le profit, mettent le prix d'énergie électrique. Autrement, toute l'énergie électrique est libre, Morgan et Edison à être damné.

En améliorant la présupposition de Professeur Thompson, on peut voir que d'autres caractéristiques évidentes davantage définissent l'électron. Il a émanations tant magnétiques qu'électriques provenant d'un tour du côté droit et à gauche. Puisque le magnétisme et l'ampérage viennent comme un paquet, cela suggère, que les électrons dans leur état non-ionique naturel, existez comme les doublets. Quand poussé à part par l'agitation on lance et fournit l'électricité et les autres tours et fournit magnétique (l'ampérage) l'énergie. Quand ils se réunifient, nous avons des Volts x l'Ampérage = les Watts. Cette Idée, jusqu'à maintenant, a été complètement absente de la base de connaissances.

Le nombre de temps qu'un électron est cycled, met le présent de potentiel d'énergie collectif. L'équivalent électrique d' $E = mC^2$ est $E = (\text{les Volts} \times \text{les Ampères}) \times (\text{les Cycles Par Seconde})$. Ceux-là qui choisissent, sont maintenant libres de se diriger vers les buissons et faire leur contribution ordinaire à l'humanité.

Avant Tesla, il y avait un grand groupe des gens en Europe, qui construisaient des systèmes de rouleau résonnants pour l'utilisation médicale. L'ampérage était dangereux dans leurs systèmes de rouleau. Le Rouleau de Tesla est seulement le Voltage la moitié de leur système de rouleau, comme sera démontré.

Une liste courte d'entre ceux (à partir de 1860 en avant) actif dans résonne les systèmes de rouleau de haute fréquence incluent; les Curies, le Roentgen, Ruhmkoff, Oudin, le Hertz, Levassor, Dumont, D'Arsonval et beaucoup d'autres.

Peugeot, Panhard-Levassor, Bollee, la Renault et d'autres avaient des automobiles électriques réussies dans la production en utilisant des moteurs C.. Les dirigeables électriquement-de-force différents, en incluant le Dirigeable "la France" étaient dans le service.

D'Arsonval, le Professeur de Médecine Expérimentale au Collège de la France, a inventé l'electrocardiograph, l'oscilloscope, l'ampère et les mètres de volt, la thermographie et nombreuses d'autres applications médicales d'électricité de haute fréquence. Dès 1860, il construisait des systèmes de rouleau de haute fréquence, qu'il a utilisés dans son travail expérimental. Il y a une forte connexion entre le travail de Tesla et les gens mentionnés ci-dessus.

Les véhicules électriques de toutes les sortes, dominées jusqu'aux années 1920, quand le moteur de démarreur électrique a rendu le moteur à combustion intérieur pratique. Avant cela, sur le fait de lancer à la manivelle, il casserait souvent le bras du propriétaire. À ce point l'utilisation de batteries comme une source de pouvoir a été remplacée par le pétrole.

Le tapis de l'établissement a quelques assez grands gros morceaux sous cela. La loi carrée inverse de coulomb et Newton est poliment ignorée et c'est opposé est permis d'avoir seulement le statut le plus abstrait. Sans opposés nous n'avons aucune définition.

La valeur source d'une lecture de flux lointaine, exige le squaring de la distance, chronomètre la lecture lointaine, obtenir la valeur originale. L'opposé de cela, étant les dérivations se rapporte à l'Énergie égale des temps de Masse la Vitesse constante au carré. L'équivalent électrique, étant l'Énergie le voltage de temps de capacité égal au carré et l'Énergie égale des ampères de temps d'induction au carré. L'augmentation de lignes de flux comme la loi de carrés et active ensuite l'énergie électronique qui n'était pas auparavant une partie de la somme. L'augmentation d'inductance et de capacité cumulative comme les fins extérieures d'un rouleau de Tesla est abordée et cela s'ensuit dans l'énergie de production étant plus grand que le présent d'énergie de contribution. Cette Énergie est réelle. Il peut être bien mesuré par les méthodes de flux magnétique et les voltmètres électrostatiques, basés sur la loi carrée inverse

Comme vu ci-dessus, fondez le résultat de lignes tant d'induction-henrys-amperage que les volts de coulombs de capacité et définissez l'énergie électrique. La non-linéarité de ce système n'obéit pas à la loi d'Ohm, qui est remplacée avec l'impédance et la réactance pour les systèmes de courant alternatif. L'impédance est la somme de la résistance du système à l'écoulement de courant de courant alternatif et cela devient le zéro à la résonance. Dans les systèmes d'induction résonnants, une augmentation de cycles-par-seconde, invoque un deuxième rond pour la loi de carrés.

Le degré auquel les lignes de flux sont présentes, dérange une quantité égale d'électrons, en bouleversant l'énergie ambiante de base, en s'ensuivant dans l'énergie électrique utile étant obtenue. La fréquence à laquelle les troubles se produisent, augmente l'énergie utile disponible et il obéit à la loi de carrés. Deux composantes légales-carrées, densité du flux et fréquence sont impliqués. Entrez dans la résonance qui annule l'effet résistif.

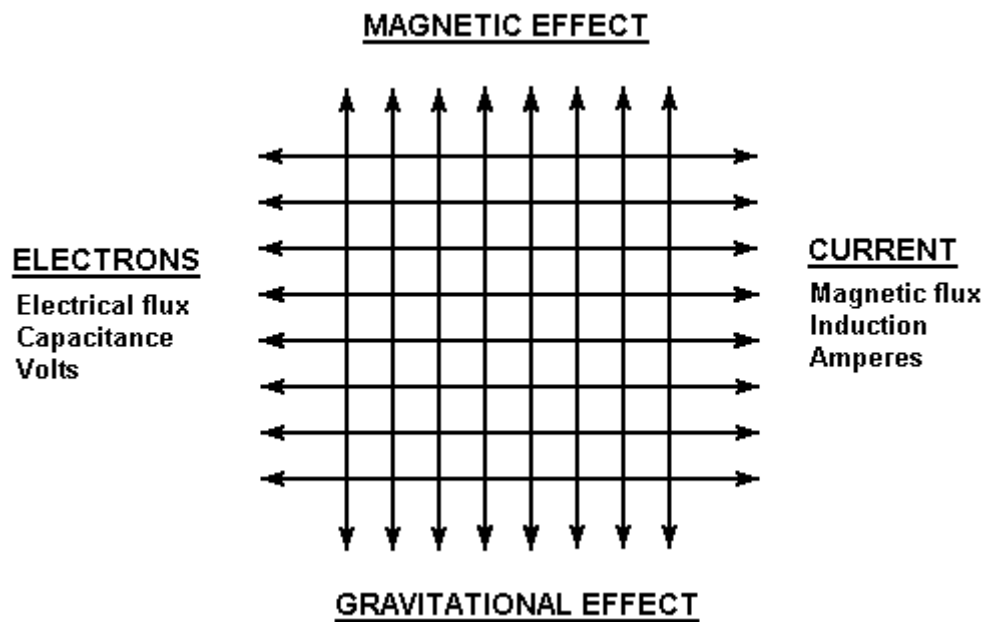
Seulement l'énergie électrique qui est ci-dessus ou au-dessous du niveau ambiant est utile. Pour l'est allant américain Central à ouest, ambiant comme rapproché par les voltmètres électrostatiques et les méthodes de flux est 200,000 volts un jour silencieux-solaire. Au temps nocturne, le niveau d'énergie ambiant tombe à environ une moitié de la valeur de jour. Un jour actif-solaire, il peut atteindre plus de cinq fois ce d'un jour silencieux-solaire. L'énergie ambiante de base aux régions polaires, est environ 500,000 volts un jour silencieux-solaire. L'énergie de base varie comme il s'entend à Nord-sud la composante et le continuum Ouest-est.

Cela nous laisse avec un problème intéressant. Les électrons, quand dérangé, produisent d'abord le flux magnétique et produisent ensuite le flux électrique quand ils tournent en arrière à leur position normale. Donc n'importe quel mouvement électronique produit au-dessus de l'énergie ambiante, étant sur l'unité.

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC LES PHÉNOMÈNES ASSOCIÉS

1. Les ampères actuels proviennent de la distribution inégale de caractère négatif (les électrons).
2. Le tour électronique provoque des lignes actuelles et magnétiques électriques de force.
3. Le déséquilibre magnétique provoque l'effet gravitationnel. C'est évident dans les moteurs électriques par le déplacement gravitationnel de magnéto de désordre, qui fait le moteur tourner.

LES LIGNES D'ÉNERGIE DE FLUX (LA FORCE) CHAMPS et SIGNES *

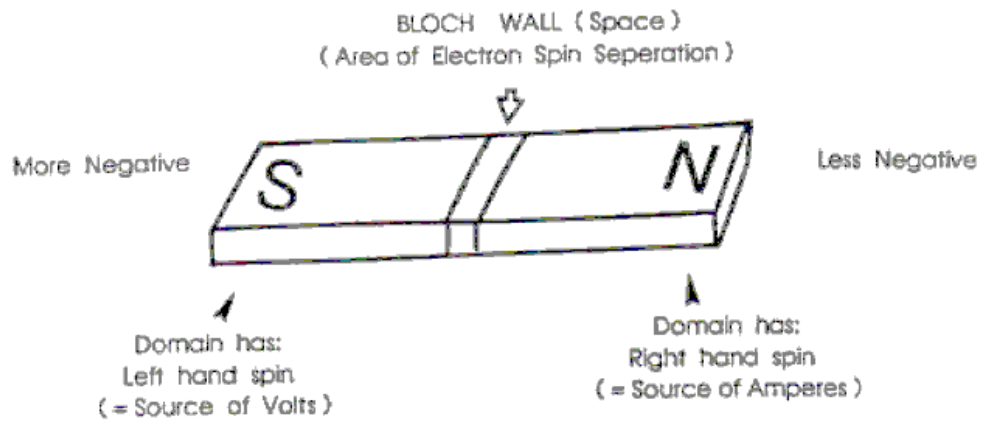


- * Ci-dessous de 20,000 Cycles Par Seconde = **Champs Électromagnétiques**
Au-dessus de 20,000 Cycles Par Seconde = **Signes (Radio fréquence)**

Dérivation de Génération Électrique et Magnétique

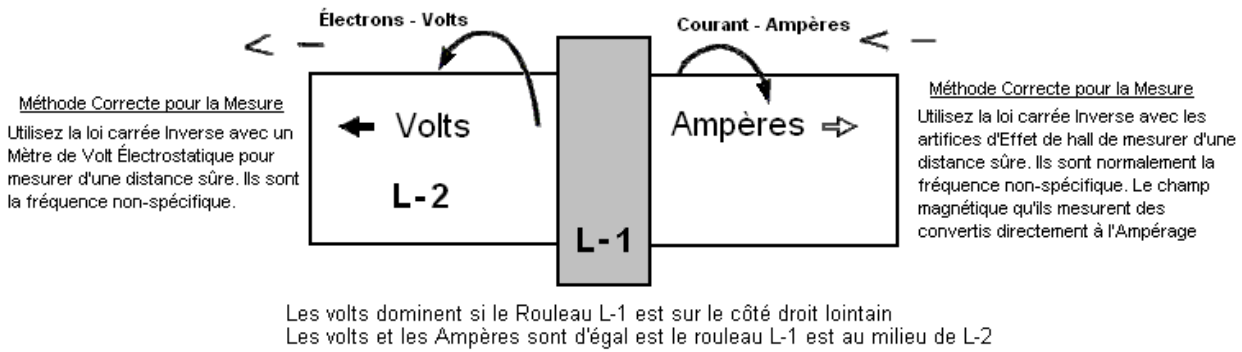
Rapports Analogues

1. Le Pouvoir Potentiel est présent dans un aimant droit comme montré :



2. La Source de ces Électrons étant du Plasma Solaire, est non-ionique et occupe tout l'Espace Libre. Ils sont communément obtenus de la Terre et d'Air Groundings. Ils existent dans les Paires de Doublet, un étant plus négatif que l'autre. Le plus négatif a un Tour de Main gauche. Le moins négatif fait Lancer un Assistant.
3. Résonner les Systèmes de Rouleau Électriques (Tesla) ressemblent au Système observé dans l'Aimant droit (ci-dessus). La Région Murale Bloch est Trouvée à la base du Rouleau de 1-2. La portion de Tour de Gauche du rouleau (le Voltage Seulement) le Rouleau prédomine. La portion de Tour d'Assistant du rouleau (l'Ampérage magnétique) est surtout absente.

GÉOMÉTRIE DE ROULEAU de TESLA*



Cette fin a le plus grand Voltage

Capacité Distributive au maximum
La capacité - les Coulombs - le Voltage
Le voltage a des électrons tournant vers la gauche

Cette fin a le plus grand Ampérage

Inductance Distributive au maximum
L'inductance - Henries - l'Ampérage
L'ampérage a des électrons tournant vers la droite

Les volts représentent le plus négatif et des Ampères le moins négatif. Donc la charge électrique de plus négatifs doit chercher le moins négatif pour récupérer le niveau ambiant.

* Contient des informations proprietary rattachées pour Faire breveter la Géométrie de Procédure - les propriétés de lignes, surfaces et solids

Donald L. Smith
Le 2 novembre 1995

Systeme d'Énergie Électrique Incité

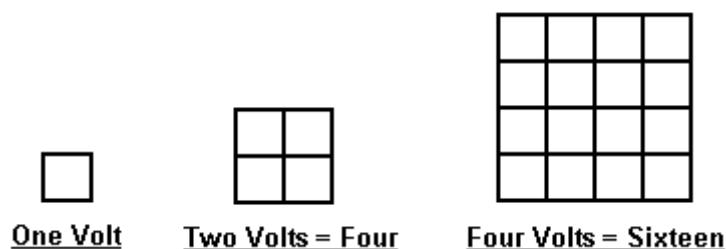
La collection et le transfert d'énergie exigent l'entreposage temporaire, qui se produit comme les condensateurs et les rouleaux d'un circuit résonnant sont cycled, sur et de. La fréquence à laquelle les condensateurs et les rouleaux sont pompés, détermine la quantité d'énergie électrique qui bouge en avant.

La quantité d'Énergie transférée s'entend directement à la densité de lignes de présent de flux. La Formule d'Énergie Cinétique est utile dans l'établissement de la quantité de présent d'énergie. Ces carrés de formule la masse de temps accélérée. En cas de l'énergie électrique, l'intensité de voltage et d'ampères multipliés par les cycles par seconde, remplacent la composante accélérée.

Notez "que l'accélération" du Voltage "E" et de l'Ampérage "I", qui augmentent comme les composantes non linéaires, obéit ensuite à la Loi de Carrés.

Chaque unité d'augmentation, provoque un squaring du présent de lignes de flux. La quantité de transfert d'énergie provoqué par cette augmentation dans un état de perpétuel changement les lignes est démontrée ci-dessous.

Increase in Flux Lines Present Symbolized



Dans le transfert d'énergie de rouleau de-base-aérien résonnant, l'augmentation double dans un état de perpétuel changement le présent dérange plus d'électrons qu'auparavant, en s'ensuivant dans l'énergie de surunité étant présente et étant disponible.

L'énergie conservée, chronomètre les cycles par seconde, représente l'énergie étant pompée par le système. Les condensateurs et les inducteurs conservent des électrons temporairement.

Formule de condensateur: $W = 0.5 \times C \times E \times \text{Cycles par seconde}$ où :

W = l'énergie dans les Joules (les Secondes de Watt)

C = capacité dans Farads

E = le potentiel appliqué (le voltage au carré).

Inducteur (Rouleau) formule: $W = 0.5 \times L \times I \times \text{Cycles par seconde}$ où:

W = l'énergie dans les Joules (les Secondes de Watt)

L = inductance dans Henrys

I = le courant (les ampères au carré)

Tant un henry, qu'un farad, égalent un volt. Plus haut les cycles par seconde, en incluant le squaring des lignes de flux, provoquent une grande augmentation d'un montant de l'énergie étant produite.

Les susdits combinés avec un système d'induction d'énergie résonnant (où tous les électrons bougent dans la même direction en même temps), rendez le mouvement suivant dans la surunité pratique.

Le processus humectant de génération de génération électrique conventionnelle, a tous les électrons disponibles rebondissant au hasard, en se neutralisant surtout. Dans ce Système, l'énergie utile disponible est un très petit pourcentage de l'énergie qui est présente.

Dans le système d'induction résonnant, un très haut pourcentage du présent d'énergie est utile. À la résonance, (ohms-impédance-Z) devient le zéro et tout le présent d'énergie n'est pas dégradé et devient disponible pour faire le travail utile. "Les ohms" sont la charge ou l'énergie gaspillée et "les ampères" sont le taux de cela le fait de gaspiller d'énergie.

L'utilisation des informations précédentes, si nous l'appliquons maintenant à un rouleau de-base-aérien, un système d'énergie de transformateur résonnant. L-1 et les rouleaux de l-2 sont présents maintenant. L-1 a un plus petit nombre de tours et est plusieurs fois le diamètre de l-2. La contribution d'une source de chauffeur de laser de haut voltage de 12 volts, produit 8,000 volts avec un niveau bas d'énergie gaspillée, en poussant l'ampérage dans, disons, 4 tours de rouleau l-1. Chaque tour du rouleau de l-1 acquiert alors 2,000 volts de potentiel résonnant. Par conséquent, chaque tour de l-2 est alors exposé au flux électrique de 2,000 volts. Chaque tour à la fin de fond de l-2 acquiert 2,000 volts. Les lignes de flux sont au carré et sont additives comme le voltage et les progrès d'ampérage vers la fin supérieure de grand nombre L-2's de tours.

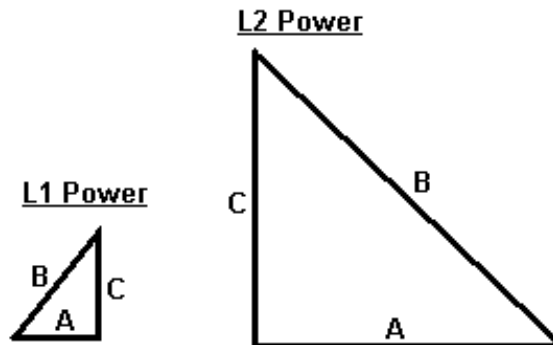
Un énorme nombre de lignes de flux supplémentaires qui ont été présentes pas devient auparavant présent à la fin supérieure du rouleau de l-2. Ces lignes de flux excitent les électrons proches dans c'est la terre et l'air et groundings. Ce haut niveau d'excitation au-dessus de l'ambiant, provoque un grand nombre d'électrons qui n'étaient pas auparavant une partie du présent d'énergie, devenir disponibles pour l'utilisation. À ce point la surunité est présente en grandes quantités.

Le "bubble-gum entre les oreilles" la réponse à cela est : "cela doit être beaucoup de volts, mais aucun ampère". Souvenez-vous s'il vous plaît que l'ampérage est l'énergie gaspillée et que jusqu'à ce que ce fait de gaspiller ne se produise, il n'y a aucun ampère. Une bonne façon de le démontrer, devrait laisser la foule de bubble-gum met leurs mains la fin de haut voltage de l'artifice en étant debout sur la terre mouillée (les gens zapper). **Notez : ne le faites pas.**

Cet artifice de surunité produit l'énergie aux radiofréquences qui varient dans la bande de mégahertz. Cela permet à l'artifice d'être petit dans la grandeur et produire encore de grandes quantités d'énergie. Une unité de grandeur de

mégawatt s'assoira confortablement sur une table de petit déjeuner. Cette énergie est changée au Courant continu et échangée ensuite pour produire le courant alternatif de fréquence travaillant désiré.

Power Triangle



A: Volts x Amperes (the Available Power)

B: Volts x Ampres x Time (the Used Power)

C: Volts x Amperes x Recative (the Resinant Power)

1. Le mouvement au hasard d'électrons dans "A" et "B", neutralisez surtout l'un l'autre. Ce le fait d'humecter, ou le concept prodigue d'énergie, est une source de beaucoup de plaisir pour l'établissement.
2. "C" (le Volt, les Ampères, "V.A.R" Réactif.), est la situation où tous les électrons bougent dans la même direction en même temps. Cela s'ensuit dans la production d'énergie de quasi unité par le transfert d'induction résonnant.
3. Le transfert d'induction résonnant d'un système de pouvoir isolé, permet à d'autres systèmes d'induction résonnants de copier la source originale, qui ne diminue d'aucune façon la source originale. Les rouleaux de-base-aériens (les transformateurs d'isolement) le confirment quand ils sont une partie d'un de ces systèmes de fonctionnement. Une illustration moins parfaite serait le fait que le nombre de jeux radio accordés à une transmission radio particulière, ne change pas le pouvoir exigé à l'émetteur radio.
4. Le transfert d'induction résonnant, dérange un grand nombre d'électrons adjacents qui n'étaient pas une partie de la source de pouvoir de contribution originale. L'effet palpitant-pompant tire alors dans les électrons supplémentaires nouvellement disponibles dans le système de génération d'énergie en cours. Un près du système d'énergie d'unité de rouleaux de-base-aériens résonnants et de la source d'énergie électronique acquise supplémentaire constituent un système de surunité.

La Génération Électrique / les Points de Référence

La Génération électrique Utile est Produite quand les Électrons de la Terre et d'Air Groundings sont dérangés par le mouvement de rouleaux et d'aimants l'un en ce qui concerne l'autre. L'énergie électrique et magnétique s'ensuivant est alors changée aux joules [les secondes de watt : les Volts x les Ampères x les Secondes]. Chaque résultats de mouvement électroniques avancés dans une impulsion magnétique et chaque mouvement de retour provoquent une impulsion électrique. Le composite des impulsions d'énergie électriques de ces électrons produit l'énergie utile [le Pouvoir].

Permettez au susdit mouvement électronique d'être représenté par une pièce complète de boules de pauteur de tintement rebondissant au hasard. La plupart du présent d'énergie s'annule par les impacts au hasard. C'est l'approche Sous-unité Classique à la Génération de Génération électrique, autorisée par l'Établissement.

Par contraste avec cela, dans le Système de Génération d'Énergie Électrique présenté ici, les Électrons résonnants tous bougent dans la même direction en même temps. Cela permet à la Génération électrique de Quasi unité de Se développer. C'est l'équivalent de température de pièce de conductivité formidable.

Le Système d'Énergie présenté ici, se compose d'un réservoir de rouleur de-base-aérien résonnant correctement réglé et fonctionnel. L'énergie magnétique est conservée dans le système de rouleur et l'Énergie Électrique est conservée dans les condensateurs. De Maxwell et d'autres, nous savons que l'énergie concernant-électrique a une quantité égale d'énergie magnétique associée à cela.

"La formule qui établit l'Énergie Utile du Système" :

Les joules = $0.5 \times C \times V \times$ au carré **C.P.S.** au carré
unités :

Les joules (les Volts x les Ampères x les Secondes) les Secondes de Watt

C = Capacité dans microfarads

V = Potentiel dans les Volts

C.P.S. = Cycles par seconde

Le transfert de Génération électrique par l'Induction Résonnante est une fonction directe du squaring des cycles par seconde. Par exemple, 60 C.P.S. carrés et ensuite le carré la radiofréquence C.P.S.s du Système ici ont présenté. Évidemment, Un million de Cycles par Deuxièmes transferts plus d'énergie que Soixante Cycles par seconde. La Méthode Autorisée pour la Génération de Génération électrique utilise 60 C.P.S. Méthode. En utilisant 60 C.P.S. et le fait de disperser au hasard du Système d'Électrons, assure l'Établissement d'il a désiré le But Sous-unité.

Ce saut au hasard des Électrons est les Ohms de la Loi d'Ohm et est utilisé pour établir le taux de dissipation et-ou Charge [le Travail].

Dans le Système de Transfert d'Énergie d'Induction de Réservoir Résonnant présenté ici, l'Impédance [la résistance de système] remplace l'usage de l'ohm conventionnel. À la Résonance, l'impédance devient le zéro et la force complète et l'effet du Transfert d'Énergie se produit. Cela superaccomplit des conditions à la température de pièce. À la radiofréquence les Électrons ne traversent pas le conducteur comme ils font aux fréquences plus basses. Au lieu de cela ces Électrons encerclent le conducteur et sont sans la résistance du conducteur.

Permettez au Système de Génération de Pouvoir d'Établissements d'être appelé 'un ' et au Système présenté ici être appelé "B".

Avec "A" : Étant donné 60 C.P.S. à 120 volts en utilisant un 10 Condensateur microfarad:

Joules = $[0.5 \times 0.000010 \times 120 \text{ au carré}] \times \text{C.P.S. au carré}$

$(120 \times 120 = 14,400)$

$[0.000010 \times 14,400 = 0.144]$

$[0.144 \times 0.5 = .072]$

$(0.072 \times 3,600 = \mathbf{259.2})$

En utilisant le Système d'Induction Résonnant de l'Inventeur, la Génération électrique disponible serait alors 259.2 joules [les Secondes de watt]. L'utilisation de la méthode de l'Établissement permet seulement moins de 10 Secondes de watt d'Énergie Électrique Utile.

"B". Étant donné Un million de Cycles par seconde à 100,000 volts, en utilisant un 10 Condensateur microfarad.

Joules = $[0.5 \times 0.000010 \times 100,000 \text{ au carré}] \times \text{C.P.S. au carré}$

$(100,000 \times 100,000 = 10,000,000,000)$

$[0.000010 \times 10,000,000,000 = 100,000]$

$(100,000 \times 0.5 = 50,000)$

$(50,000 \times \text{Un million au carré} = \mathbf{50,000,000,000,000})$

L'Énergie Électrique utile disponible est plus grande que 50 Watts Mega. Puisque les Électrons Résonnants non-ont un impact, toute l'Énergie est disponible pour l'usage direct.

Avantages du Système de l'Inventeur

1. Le transfert d'Énergie d'induction est amélioré par le squaring des cycles par seconde produite par le Système.
2. Le transfert d'Énergie d'induction est amélioré par le squaring la tension d'entrée et l'ampérage.
3. L'augmentation des lignes de flux se produisant du susdit, en dérangeant plus d'électrons, provoque plus d'énergie électrique de devenir disponible.
4. L'Induction résonnante a tous les Électrons bougeant libre, en s'ensuivant dans les conditions de supraconducteur à la température de pièce.
5. Une plus petite quantité d'énergie est utilisée pour déranger un plus grand nombre d'Électrons. Les électrons pas à l'origine une partie du Système contribuent alors leur énergie, s'ensuivant dans une augmentation nette dans le pouvoir utilisable disponible.
6. La grandeur physique du Système [l'Artifice] est petite. L'Artifice décrit dans "B" s'assoit confortable sur une table de petit déjeuner.
7. Une petite source d'énergie est utilisée pour commencer l'artifice et que la source reste complètement chargée à tous moments par le Système.

L'Évidence Contre Sous l'Unité

1. L'utilisation de Balance À divisions logarithmiques sur les instruments de mesure électriques. La mesure linéaire travaille parfaite où la Loi d'Ohm fait une demande (le courant continu). Dans le courant alternatif, les ohms sont remplacés par l'impédance et les mesures deviennent non linéaires.
2. "Q" infini à la résonance confirme que le voltage et l'ampérage sont au carré, comme dans la formule d'énergie cinétique. Voir les formules de ce rapport.
3. Les signes carrés sont "Q"s de infini haché.
4. Maxwell et d'autres montrent que l'ampérage d'inductance magnétique et le voltage de capacité électrique sont deux côtés de la même pièce. L'inductance magnétique est directement égale à l'ampérage. Tous les deux obéissent à la Loi de Carrés, qui fait encastrent la surunité.
5. Le flux magnétique et électrique est présent en énormes quantités aux fins extérieures d'un Rouleau de Tesla opérant.
6. L'ignorance de comment mesurer et rattacher le flux magnétique et électrique, est l'arme principale du troupeau sous-unité.
7. L'inductance Cumulative et la capacité du Rouleau de Tesla se fondent dehors, si pas correctement utilisé. Voir ce rapport pour l'entreposage d'énergie temporaire accessible, quand correctement dirigé.
8. Le Bureau des brevets renvoie des artifices rattachés à la surunité à leur groupe mesurant, qui est une indication sûre qu'ils prennent conscience et acceptent les appareils de mesure à divisions

logarithmiques. C'est l'évidence directe et absolue qu'ils acceptent la loi carrée comme il s'entend à l'énergie cinétique. Cela indique aussi qu'ils prennent conscience que la surunité existe. Puisque leur cerveau bureaucratique est de manière malséante motivé ils continuent à tourmenter des inventeurs qui travaillent dans l'arène de surunité. Leur niveau de malhonnêteté intellectuelle est autorisé par et est une partie réelle de faire des affaires avec, un gouvernement qui est fier lui-même dans être une bureaucratie des hooligans.

Livres de Reference

1. Alston, L.L. (Ed.), 1968, High-Voltage Technology, Oxford Univ. Press, London
2. Beck, E. 1954, Lightning Protection for Electric Systems, McGraw-Hill, N Y.
3. Bowdler, GAV. 1973, Measurements in High-voltage Test Circuits Pergamom, Oxford. L C. 72-86488
4. Brewley, L.V., 1951, Traveling Waves in Transmission Lines Pub: John Wiley. N.Y.
5. Chapman, S. and Barteis, J . 1940, Geomagnetism, two volumes, 1,000 plus pages, Oxford at the Clarendon press, England
6. Craggs. J.D. and Meek, J.M. 1954, High-Voltage laboratory Technique., Butterworth, London
7. EHV Transmission Line Reference Book, 1968 Edison Electric Institute, N.Y.
8. Farno, R.M., Chu. L.J., and Adler, R.B., 1968, Electromagnetic Fields, Energy and Forces, Pub: M.I.T Press, Cambridge, Mass.
9. Feinberg, R. (Ed.) 1979, Modern Power Transformer Practice, McMillan. London
10. Frungel, F., High Speed Pulse Technology, Vols 1 and 2, Pub: Academic Press. 1965, N.Y., and London
11. Gallagher, T.J. and Pearmain, AJ. 1983, ISBN 0-471-90096-6 High Voltage Measurement and Design, John Wiley, N.Y.
12. Hague, B., Alternating-Current Bridge Methods, 5 th. ed. Pub: Sir Isaac Pitman and Sons, 1959, London.
13. Hawley, W.G. 1959, Impulse-voltage Testing, Chapman and Hill, London.
14. Hayashi, Ch., Non-linear Oscillations in Physical Systems, Pub: McGraw-Hill, 1964. N.Y.
15. Henny, K. 1933-1959, Editor-in-Chief, Radio Engineering Handbook, five different copyrights, L.C. 58-11174, McGraw-Hill. N.Y.
16. Hudlestone, R.H. and Leonard, S.L., Plasma Diagnostics Techniques, Pub: Academic Press. N.Y.
17. Jacobs, J A., Editor, Geomagnetism, (a massive work) 3 large volumes, Pub: Academic Press, London.
18. Jeans, J.H. 1925, The Mathematics of Electricity and Magnetism, 5 th. Ed., Cambridge University Press,
19. Jones, B. 1972, New Approaches to the Design and Economics of EHV Transmission Plant, Pergamom, London.
20. Kind, D. 1978, An Introduction to High-voltage Experimental Technique, Viewieg, Braunschweig
ISBN 3-528-08383-2
21. Knoepfel. H. 1970. Pulsed High Magnetic Fields, North-Holland, Amsterdam.
22. Kreuger, F H. 1964, Discharge Detection in High-Voltage Equipment, Temple Press, Heywood, London.
23. Kuffel, E. and Zaengl. W S. 1984, High-Voltage Engineering, Pergamom, ;London. ISBN 0-08-024213-8
24. Kupfmuller, K. 1957, Introduction to the Scientific Basis of Electrical Engineering, Pub Spinger. Berlin.
25. Lemon. H.B. and Ference, M. Jr., Analytical Experimental Physics " a major work" from The Ryerson Physical Laboratory at the University of Chicago, numerous copyrights 1933-1944. Printed as a text book by the University of Chicago Press
26. Lewis, I.A.D., and Well, F.H., Milli-microsecond Pulse Techniques Pub: Pergamom Press, N.Y. and London.
27. Malan, D.J. 1963, Physics of Lightning, English University Press, London.
28. Martin, T.L Jr., Physical Basis for Electrical Engineering, Prentice-Hall, N.J.
29. Matsusta, S. and Campbell, W.H . 1967 Physics of Geomagnetic Phenomena, Massive work in two volumes of 700 pages each. Academic Press, London.
30. National Physical laboratory, 1956, Notes on Applied Science ii 17, High Voltage Impulse Testing. HMSO.
31. Rather, H.. 1961, The Electron Avalanche and it's Generation, Pub: Vo. 33, Springer, Berlin.
32. Rokityansky, I.I., 1982. Geo-electromagnetic Investigation of the Earth's Crust and Mantle, Pub: Springer-Verlag, Berlin.
33. Salge, J., Pcier, D , Brilka, R., Schneider, D., 1970, Applications of Inductive Energy Storage for the Production of Intense Magnetic Fields, Pub: Procedure of 6 th. Symp. on Fusion Technology, Aachen
34. Schulz, E.H., Anderson, L.T., and Leger, R.M., Experiments in Electronics and Communication Engineering, Copyrights, various, from 1943 thru 1954 LC 55-5033 Harper and Brothers, N.Y.
35. Schwab, AJ 1972, High-Voltage Measurement Techniques, The M I T. Press, Cambridge. Mass., ISBN 0262-19096-6
36. Sevin, L., 1965, Field Effect Transistors, McGraw-Hill, London.
37. Silsbee, F.B., 1942, Static Electricity, U.S. Department of Commerce, Washington. D C , U.S. Government Printing Office, (N.B.S. Circular C 438)
38. Smith, A. A., 1977, Coupling of External Electromagnetic Fields to Transmission Lines, ISBN 0-471-01995-X
39. Terman. F.E., Electronics and Radio Engineering, 4 th. ed., Copyrights 1932, 1937, 1947 and 1955 LC 55-6174 McGraw-Hill Book Co., N.Y
40. Thomas, R.T., 1970 High-Impulse Current and Voltage Measurement, Trans. I.E.E.E. EV1-19, pages 102-107
41. Thompson, Professor W, (titled Lord Kelvin) Reprint of Papers or. Electrostatics and Magnetism (original 1872) London.
42. Traister, R., 1983, The Experimenter's Guide to Solid State Diodes, Prentice-Hall, Inc. ISBN 0-13-295444
43. Valley, G.E. and Wallman. II . 1948, Vacuum Tube Amplifiers, McGraw-Hill, N.Y.
44. Weedy, B.M. 1980, Underground Transmission of Electrical Power, Wiley, London,
45. Weeks, W L. 1981, Transmission and Distribution of Electrical Energy, Harper and Row, N.Y.
46. Winch, R_P. Electricity and Magnetism (several printings) Composed in Copenhagen, Denmark, Prentice-Hall Physics Series
47. Zijlstra, H., 1957, Experimental Methods in Magnetism, two volumes, the North-Holland Publishing Co.. Amsterdam.

Une Réponse au Déficit d'Énergie de l'Amérique

Donald L. Smith

Conseiller d'Énergie

L'énergie, l'énergie partout et pas un Joule pour utiliser. Le bon sens conventionnel, quand accordé correctement appréciera la nature d'énergie, comme ici a présenté. L'unité fondamentale d'électricité (l'électron) sur le rencontrant d'un champ magnétique bougeant (ou le signe) les tours, en émettant une impulsion électrique. Quand cette impulsion s'effondre, il tourne en arrière à c'est la position naturelle, en émettant une impulsion magnétique. Donc, magnétique et électrique sont deux côtés de la même pièce. Quand le côté magnétique est circulé, il produit l'électricité et inversement, le fait de circuler du côté électrique produit un champ magnétique. Le mouvement un par rapport à l'autre produit l'énergie utile. Quand fait consécutivement, chaque poussées de cycle (le courant) en avant, en tirant des électrons dans le système ... de la façon presque le même comme une pompe d'eau déplace de l'eau. Ces électrons sont obtenus des bases de Terre et aériennes.

Le mot 'électrique' vient de l'électron de mot latin 'l'ambre'. Quand frotté, l'ambre développe une charge électrique, qui peut être transférée à une substance différente. Pendant les dix-septièmes et dix-huitièmes siècles, beaucoup d'attention a été centrée sur cet attribut d'ambre. L'ambre a été utilisé pour différencier les non-métaux. Les substances concernant le carbone et d'autres non-métaux, quand fait subir à la friction, renoncent aux charges électriques négatives. D'autre part, les métaux quand fait subir à la friction, accomplissent simplement la charge. Il est important de noter qu'environ 70 % de la Terre a exposé des portions crustal (la surface) se composent des non-métaux concernant la silicone (les donateurs électroniques) et deviennent une source directe d'énergie électrique quand correctement agité.

L'énergie électrique utile peut être obtenue en fondant dans la croûte non-en métal de la Terre et dans c'est l'atmosphère comme une source naturelle d'électrons. Ces électrons ont accumulé du plasma solaire pendant le vieillissement de la Terre depuis plus de 4.5 milliards d'ans, à un taux excédant 3.9 exajoules par an Cela indique que le champ électrique de la Terre contient plus de 17.6×10^{18} d'exajoules cumulatifs d'énergie. Un exajoule est l'énergie approximative équivalente de 125 millions de barriques de pétrole. L'énergie électrique dans un étalage de foudre est environ dix trillions de joules. Pendant période de chaque 24 heure, les portions de terrain de la surface de Terre cèdent plus de 200,000 émissions, qui implique plus de 2,000 watts quadrillion.

C.F. Gauss (1777-1855) et H.C. Oersted (1777-1851) essayaient chacun séparément de définir le champ électrique de la Terre avec toutes les influences externes enlevées. Ces influences externes étant des périodes silencieuses-solaires et étant lointain de la surface du terrain. Le fond d'électricité aérien qu'ils ont mesuré varie avec la latitude. Leurs mesures européennes correspondent environ à la latitude de Washington. D C. Ils mesuraient le flux de champ magnétique comme un indicateur d'énergie électronique négative active et présente. Une famille liée de mesure est maintenant présentée. Les unités de mesure utilisée pour définir les champs de flux incluent Gauss (une unité = 100,000 volts), Oersted (une unité = 50,000 volts), Tesla (une unité = 10,000 Gauss) et Gamma (une unité = 1/10,000 d'un Gauss). Beaucoup de confusion existe dans les publications liées électriques de ces unités. Comme présenté ici ils sont corrects avec les valeurs prises de leurs définitions originales.

La surface entière de la Terre a été étudiée par la magnéto aérienne γ le mètre, en utilisant la plupart du temps le gamma ou nano teslas. Un gamma est le flux magnétique équivalent de 10 volts actifs d'électricité. Quand les données sont corrigées pour la hauteur de vol il devient évident qu'il y a de nombreuses régions où les lectures de gamma excèdent un trillion de gammas. Les grèves de foudre de la terre sont en haut dans cette gamme d'énergie. Avec la connaissance de régions enrichies de cet électron, la qualité de bases de Terre, devient amélioré. La correction nécessaire pour les données de surface de terrain quand acquis des cartes de magnétomètre aériennes (utilisant la loi de Coulomb) exige que la distance lointaine "soit au carré et ensuite multiplié par la lecture lointaine. Comme un exemple, si la lecture lointaine est 1,600 gammas et la hauteur de vol étant 1,000 pieds. Prenez $1,000 \times 1,000 = 1,000,000$ de $\times 1,600$ gammas = 1.6 trillions de gammas $\times 10$ volts = l'équivalent de 16 trillions de volts pour les données de surface de terrain. La présente méthodologie de jour exige l'énergie mécanique en échange de l'énergie électrique. Une fois obtenu, cette énergie est soumise à la Loi d'Ohm. La Présente Méthodologie obtient c'est l'énergie électrique de c'est groundings non-en métal et aérien.

Cette même énergie peut être obtenue sans l'approche mécanique prodigue et à beaucoup, coûtée beaucoup plus bas . N'importe quelle quantité voulue d'électricité est disponible par le transfert d'induction résonnant des champs magnétiques et électriques de la Terre. La différence importante est dans le fonctionnement de la Loi d'Ohm par

rapport aux circuits résonnants. Dans le système d'induction résonnant suggéré ici, la résistance de système (Z) devient le zéro à la résonance.

Donc, les Volts et les Ampères sont égaux (V.A.R). jusqu'à ce que le travail (la charge) ne soit présenté.

Chaque cyclisme de ce système d'induction résonnant tire dans les électrons supplémentaires du champ électrique de la Terre, en produisant l'énergie électrique en n'importe quelle quantité voulue. Dans ce système, une petite quantité d'énergie électrique est utilisée pour activer et tirer une beaucoup plus grande quantité d'énergie dans le système.

Cet avantage électrique correspond à la poulie et au levier du monde mécanique. Le système électrique présenté ici est extrêmement efficace. En utilisant la présente méthodologie comme une base pour la comparaison, avec c'est 60 cycles par deuxième système. Le système d'induction résonnant, le cyclisme à 60 millions de fois par seconde produit un million de fois l'énergie qui est produite par les présents systèmes d'énergie. Une petite unité de grandeur simple du système d'induction résonnant a plus de production électrique utilisable qu'une unité conventionnelle importante. L'énergie de radiofréquence produite est facilement changée au Courant continu et ensuite aux présents 60 cycles par deuxième système dans la préparation pour l'usage commercial.

L'Attente Brevetée sur ce système est #08/100,074, "Electrical Energy Generating System", daté le 4 février 1992.

Définitions : **un joule** est un watt depuis une seconde
Un watt est l'ampère d'un volt
V.A.R. est des Ampères de Volt Réactifs

Lecture Supplémentaire :

Electricity and Magnetism by B.I. Bleany and B. Bleany Oxford University Press 1991
ISBN. 0-19-851172-8

Engineering Electromagnetics by W. H. Hayt. Jr. McGraw-Hill 1989 ISBN. 0-07-027406-1

Energy Methods in Electromagnetism by P. Hammond Oxford University Press 1986
ISBN. 0-19-859368-6

Energy in Electromagnetism by H. G. Booker Institution of Electrical Engineers by Peter Peregrinus Ltd. 1982
ISBN 0-900040-59-1

The American Radio Relay League Handbook for 1992 and 1993. 69th and 70th editions. Published by The American Radio Relay League. (For V.A.R. information) ISBN. 0-87259-169-7

Electron Paramagnetic Resonance, Techniques & Applications by R. S. Alger, U. S. Naval Radiological Defence Laboratory, San Francisco, California. Pub. Interscience Lib. Congress
#67-20255

Geomagnetic Diagnosis of the Magnetosphere by A. Nishida, University of Tokyo 1978 Pub: Springer-Verlag
ISBN. 0-387-08297-2

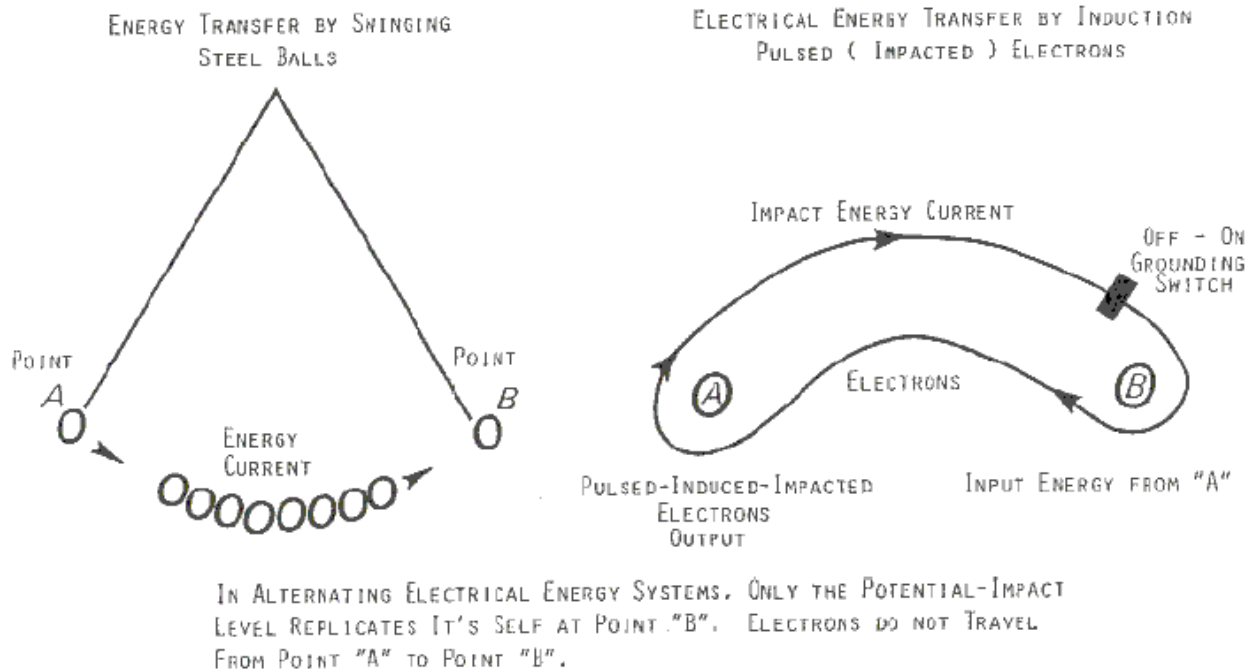
Energy and The Missing Resource by I. Dostrovsky. Pub: Cambridge University Press 1988 ISBN.
0-521-26592-4

High Voltage Measurement Techniques By A. Schwab, M.I.T.. 1971 I S.B.N. 0-262-19096

Environmental Magnetism by R. Thompson & F. Oldfield Pub: Allen & Unwin, London 1986 ISBN.
0-04-538003-1

- Geo-electromagnetic Investigation of the Earth's Crust and Mantle. Translated from Russian, By I. I. Rokityansky. Institute of Geophysics, Kiev, U.S.S R. Pub: Springer-Verlag 1082. ISBN. 3-540-10630-8
- Electron Paramagnetic Resonance of Transition Ions by A. Abragam and B. Bleaney Dover Publications, New York, N.Y. 1986
- The Electromagnetic Field by A. Shadowitz, Dover Publications, New York, N.Y.
- Geomagnetism, Several Volumes, Pub. Periodically by J.A. Jacobs, Institute of Earth Studies, Dyfed, U.K. Pub: Academic Press 1989-1990's.
- Geomagnetism by S. Chapman and J. Bartels, 3 Volumes Oxford University Press, 1940
- Physics of Geomagnetic Phenomena, Several Volumes by S. Matsushita and W. H. Campbell National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado Library of Congress #67-23168 Pub: Academic Press, 1967
- Physics Problems and How to Solve Them by C. E. Bennett, Professor Emeritus of Physics. University of Main (Particularly the sections on Electricity and Magnetism, and Units of Measure). Pub: Harper & Row ISBN. 0-06-460203-6
- Units and Standards for Electromagnetics By P. Vigoureux, National Physical Laboratory Pub: Springer-Verlag 1071 ISBN. 0-387-91077-8
- Surveyor's Guide to Electromagnetic Distance Measurement. Edited by J. J. Saastamoinen, Canada Pub: University of Toronto Press
- Electromagnetic Distance Measurement by C. D. Burnside Pub: Granada, London 1971 ISBN. 0-258-96793-5
- Der Magnetische Kreis "The Magnetic Circuit" By Von Heinz Rieger of Siemens AG. 1970 Berlin and Munchen, Germany I.S.B.N. 3-8009-4719 6
- Electronic Modelling of Power Electronic Converters by J. A Ferreira Pub: Kluwer Academic 1989 33 AH Dordrecht, The Netherlands I.S.B.N. 0-7923-9034-2

ALTERNATING IMPACT ENERGY TRANSFER ANALOGY



E.E.S. II, DONNÉES DE BASE et CONCEPT

Avec l'alternance du courant électrique, les électrons ne bougent pas du point "A" pour monter "B" comme communément envisagé! Le potentiel électrique (les électrons oscillant) au point "A", résultats dans l'activité électronique harmonique au point "B", quand le changement de bases (le circuit) est fermé. Montrez c'est-à-dire des réserves de "B" c'est de propres électrons et reflète l'activité de point "A". Impulsing (la turbulence) par l'induction magnétique fait des électrons être tirés dans le système, qui oscille alors . Quand le champ magnétique s'effondre (devient absent) les retours potentiels électriques à c'est le niveau naturel de base.

Plusieurs défauts importants sont présents dans les 60 cycles conventionnels par deuxième méthode pour la génération de génération électrique et c'est le système de transformateur en fer de base. **Le rapport inverse de volts aux ampères passe les menottes à ce système.** Cela représente un héritage indigeste, inflexible, la courtoisie de M. T.A. Edison et son concept de génération de génération électrique.

Nikola Tesla s'est levé, presque seul, contre Edison et a réussi à prédominer avec son système de Courant alternatif. Sans le système de courant alternatif, les choses électroniques dans le sens moderne n'existeraient pas.

Ce rapport sera concerné avec certaines des extensions et des avantages du courant alternatif le système électrique. **Cette étude limitera c'est la possibilité aux transformateurs de rouleau aériens de base à la radiofréquence et en haut. La génération électrique produite par cette méthode est inversée au Courant continu et ensuite au Courant alternatif comme exigé pour l'usage populaire.** Il y a plusieurs avantages importants de ce système sur la génération de pouvoir conventionnelle.

Le début avec deux rouleaux (séparés à part), un étant un rouleau de réacteur (L-1) et un deuxième rouleau (L-2), étant le rouleau de reactant. Le champ magnétique fondant (de - sur de la source électrique) provoque la réactance inductive de L-1 qui copie par l'induction dans L-2. Le fait de circuler du champ magnétique (de L-1) en présence de L-2, produit le potentiel électrique. Par exemple, doit le rouleau de L-1 avoir dix tours, avec un courant alternatif imposé. potentiel de 1,200 volts. Cela s'ensuit dans chaque tour de L-1 l'acquérant de 120 volts de potentiel. Ce champ magnétique incité, se copie ensuite dans chaque tour du rouleau de L-2. Le rouleau de L-2 peut avoir une ou beaucoup de centaines de tours. Les techniques encapsulation modernes rendent l'énergie de haute fréquence et haute contrôlable.

Faisons un autre pas important dans ce processus de transformateur de-base-aérien. Pour le but de discussion, laissez la valeur de réactance inductive à 60 cycles par seconde, égalez celui. Chaque fois que la fréquence est doublée, l'efficacité d'induction est au carré. À environ 20,000 Hz, **quand la radiofréquence est accomplie, les électrons commencent à tourner libres, à l'extérieur de l'inducteur et ils deviennent de plus en plus sans le rapport inverse d'ampères de volt.** De ce point sur, ils copient par le processus inductif comme V.A.R.. C'est-à-dire les volts et les ampères sont égaux, jusqu'à ce que la résistance (le travail) ne soit présentée. Donc, supplémentaire, pas les électrons auparavant disponibles deviennent incorporés pour une très grande augmentation nette dans le potentiel. Cette augmentation est réelle!

La qualité du système de bases détermine l'efficacité de cette méthode pour produire l'électricité. Une référence adroite pour trouver les régions de bases négatives pour la génération de pouvoir peut être trouvée dans les Études de Carte d'Aeromagnetic de l'Enquête Géologique américaine. Ils fournissent une méthode excellente pour trouver les meilleurs sites pour les régions de bases négatives optimales.

Quand cette méthode est combinée avec le système de rouleau d'induction, déjà décrit, il fournit à une génération électrique le système produisant les millions de temps plus efficaces que n'importe quelle méthode conventionnelle connue.

Ce nouveau système ("E.E.S. II") est peu compliqué, physiquement petit et il est bon marché de construire. La technologie exigeait car c'est la construction existe déjà . La maintenance est près du zéro, comme il n'y a aucune partie mouvante. Une fois le fait de faire marcher, ce système pourrait durer pour toujours.

Petit E.E.S mobile. II unités sont déjà disponibles comme les remplacements pour les batteries utilisé dans les automobiles électriques. Plus grand E.E.S. II unités peuvent être fournies comme une source de remplacement de pouvoir pour les hôtels, les bâtiments de bureau, les sous-divisions, les trains électriques, la fabrication, le lourd équipement, les navires et en général, n'importe quelle présente application de jour de génération électrique.

Le Système Électrique de Terre II, les Unités Modulaires

Le système se compose de trois modules séparés. L'ingénierie inverse est utilisée dans le mariage aux modules à l'usage désiré.

HAUT MODULE DE TRANSFORMATEUR D'INDUCTION DE VOLTAGE :

1. De préférence un de - le - l'étagère - l'unité semblable à une TV flyback et-ou une ignition d'auto liée de type (le transformateur).
2. Le rapport de contribution à la production peut être de moins que 1:100 à plus grand que 1:1,000 un voltage tripler peut alors être utilisé.
3. Une connexion permettant à la haute production de voltage de passer en avant par l'induction enroule L-1 et ensuite à il fonde.

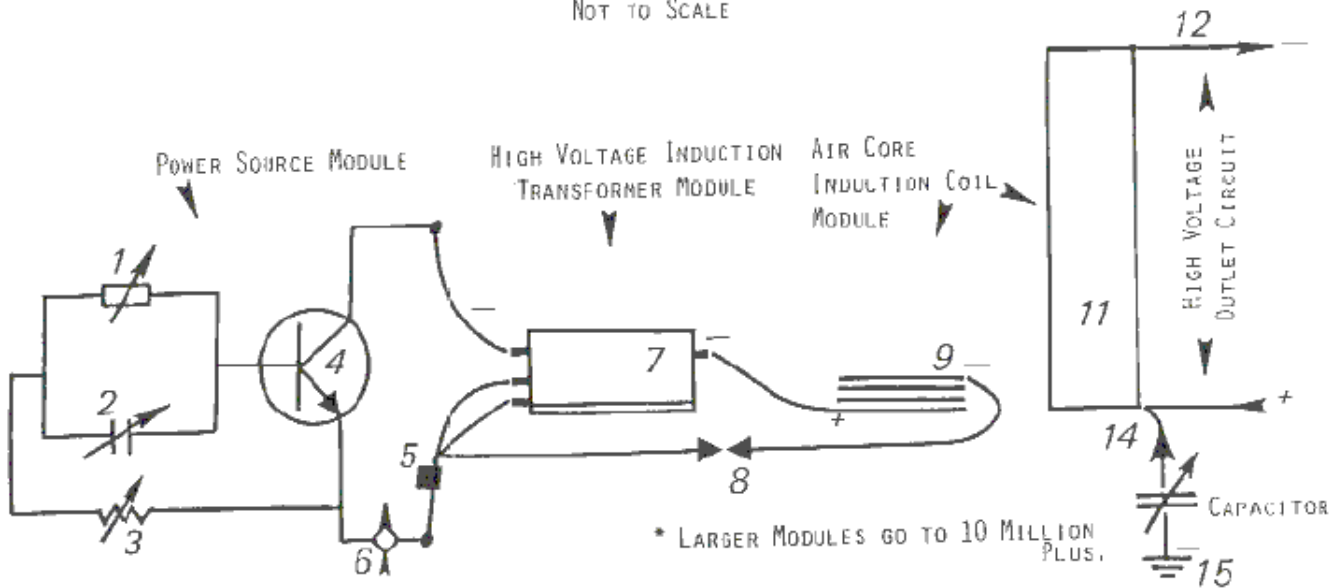
UN MODULE DE TRANSFORMATEUR DE ROULEAU D'INDUCTION AÉRIEN DE BASE :

1. Il y a deux rouleaux : le rouleau de réacteur l-1 et le reactant serpente L-2. L-1 a un haut condensateur de radiofréquence de voltage entre cela et il fonde.
2. La contribution dans l'inducteur L-1 est divisée par le nombre de le rend. Le champ de flux magnétique fourni de chaque tour de L-1 se copie comme un potentiel électrique dans chaque tour de L-2.
3. L-2 peut avoir un tour ou beaucoup de centaines de tours. L'augmentation nette dépend du nombre de rend L-2. La production de L-2 est dans V.A.R. Avec ce type de production, les volts et les ampères sont le même jusqu'à ce que le travail (la résistivité) soit présenté.

Le MODULE INVERTER :

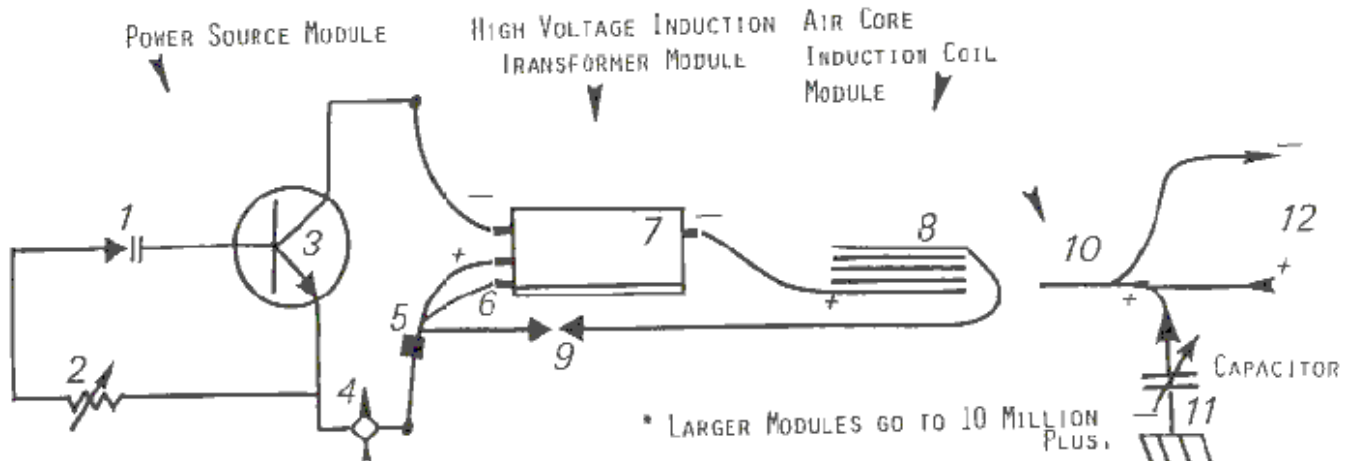
1. Les invertis au courant continu (DC)
2. Les invertis au courant alternatif (AC), comme désiré.
3. Fournit la production fabriquée sur commande de génération électrique prête pour l'usage désigné.

EARTH ELECTRICAL SYSTEM II, DOMESTIC USE RANGE MODULE
 UP TO TWO MILLION VOLT-AMPERES-REACTIVE OUTPUT *
 PLAN "A", WITH VARIABLE CONTROLS
 NOT TO SCALE



- PARTS: 1. COIL, VARIABLE, 2. CAPACITOR, VARIABLE, 3. RESISTOR, VARIABLE, 4. TRANSISTOR, R.F., 5. BATTERY, RECHARGEABLE, 6. OFF-ON SWITCH, VARIABLE, 7. HIGH VOLTAGE TRANSFORMER, 8. FEED BACK WITH SPARK GAP, 9. REACTOR, INDUCTION COIL, 10. FEED BACK WITH SPARK GAP, 11. REACTANT COIL, 12. OUTPUT FOR # 11, 13. INPUT FOR ELEVEN, 14. GROUNDING FOR ELEVEN.

EARTH ELECTRICAL SYSTEM II, DOMESTIC USE RANGE MODULE
 UP TO TWO MILLION VOLT-AMPERES-REACTIVE OUTPUT *
 PLAN "B", ELECTRICAL AUTOMOBILE ENERGY SOURCE



- PARTS: 1. VARACTOR, RADIO FREQUENCY, 2. RESISTOR, 3. TRANSISTOR, RADIO FREQUENCY, 4. OFF-ON SWITCH, MULTI-POSITION, 5. BATTERY, RECHARGEABLE, 6. TRANSFORMER GROUNDING, 7. HIGH VOLTAGE INDUCTION TRANSFORMER, 8. REACTOR, INDUCTION COIL, 9. FEED BACK WITH SPARK GAP, 10. REACTANT, INDUCTION COIL, 11. GROUNDING FOR # 10, OUT-PUT CIRCUIT, IN VOLT-AMPERES-REACTIVE.

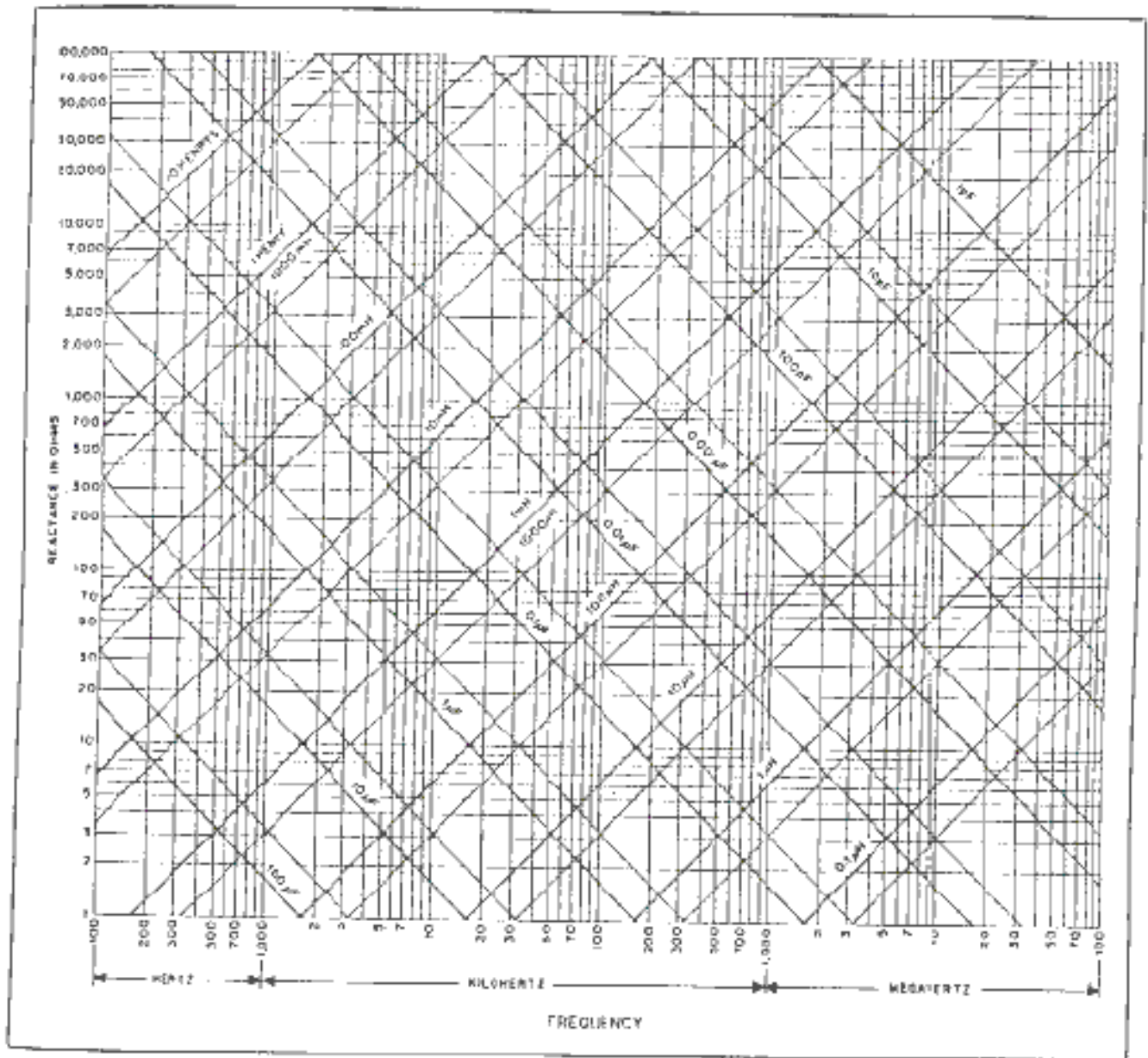


Fig. 44 — Inductive and capacitive reactance vs. frequency. Heavy lines represent multiples of 10, intermediate light lines multiples of five. For example, the light line between 10 μH and 100 μH represents 50 μH ; the light line between 0.1 μF and 1 μF represents 0.5 μF , and so on. Intermediate values can be values within the chart range. For example, the reactance of 10 henrys at 60 Hz can be found by taking the reactance of 10 henrys at 600 Hz and dividing by 10 for the 10 \times times decrease in frequency.

CHART, COURTESY OF A.R.H.L., 1992 Ed.

Le discours a présenté le soir du 23 juillet. 1994 à le Convention de Société Tesla internationale aux Printemps de Colorado. Colorado.

**DONALD L. SMITH
CONSEILLER D'ÉNERGIE
8110 BENT OAK LANE
SPRING. TEXAS 77379**

**POINTS DE RÉFÉRENCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUES
Énergie électrique Système Produisant
Attente Brevetée # 08/100.074. 2/4/92**

Le mot "électrique" vient de l'électron de mot latin "l'ambre". Quand frotté, l'ambre développe une charge électrique, qui peut être transférée à une substance différente. Pendant les dix-septièmes et dix-huitièmes siècles, beaucoup d'attention a été centrée sur cet attribut d'ambre. L'ambre a été utilisé pour différencier les non-métaux. Les substances concernant le carbone et d'autres non-métaux, quand fait subir à la friction, renoncent aux charges électriques négatives. D'autre part, les métaux quand fait subir à la friction, accomplissent simplement la charge. Il est important de noter qu'environ 70 % de la Terre a exposé des portions crustal (la surface) se composent de lié de silicone (les donateurs électroniques) et devient donc une source directe d'énergie électrique quand correctement agité.

L'énergie électrique utile est obtenue en fondant dans la croûte non-en métal de la Terre et dans c'est l'atmosphère comme une source naturelle d'électrons. Ces électrons ont accumulé du plasma solaire pendant le vieillissement de la Terre depuis plus de 4.5 milliards d'ans, à un taux excédant 3.9 exajoules par an. Cela indique que le champ électrique de la Terre contient plus 17.6×10^{18} le pouvoir d'exajoules cumulatif d'énergie. Un exajoule est l'énergie approximative équivalente de 125 millions de barriques de pétrole. L'énergie électrique dans un étalage de foudre est environ dix trillions de joules. Pendant période de chaque 24 heure, les portions de terrain de la surface de la Terre cèdent plus de 200,000 émissions, qui implique plus de 2,000 secondes de watt quadrillion d'énergie active sur l'étalage.

Ce phénomène physique indique que la croûte de la Terre est une source incessante d'énergie électrique. La région de surface impliquée est une très petite portion de la croûte de la Terre.

J.C. Maxwell (1891) a suggéré qu'un champ électronique actif donne lieu à un champ magnétique associé. Donc, tous les deux sont présents avec le courant palpitant. Tôt les études, en impliquant l'observation d'aiguilles de compas par la microscopie, ont révélé que l'aiguille vibre comme du courant alternatif. Études plus récentes par A. Nishida et d'autres, confirmez que le courant alternatif est commun dans la croûte de la Terre.

C.F. Gauss (1777-1855) et H.C. Oersted (1777-1851), tous les deux essayaient séparément de définir le champ électrique de la Terre avec toutes les influences externes enlevées. Ces influences externes étant des périodes silencieuses-solaires et étant lointain de la surface du terrain. Le fond d'électricité aérien qu'ils ont mesuré varie avec la latitude. Leurs mesures européennes correspondent environ à la latitude de Washington, D.C. Ils mesuraient le flux de champ magnétique comme un indicateur d'énergie électronique négative active et présente.

Une famille liée de mesure est maintenant présentée. Les unités de mesure utilisée pour définir les champs de flux incluent Gauss (une unité = 100,000 volts), Oersted (une unité - 50,000 volts), Tesla (une unité = 10,000 Gauss) et Gamma (une unité = 1/10,000 th d'un Gauss). Beaucoup de confusion existe dans les publications liées électriques de ces unités. Comme présenté ici, ils sont corrects avec les valeurs prises de leurs définitions originales.

La surface entière de la Terre a été étudiée par le magnétomètre aérien, en utilisant la plupart du temps le gamma ou nano teslas. Un gamma est le flux magnétique équivalent de 10 volts actifs d'électricité. Quand cela les données sont corrigées pour la hauteur de vol, il devient évident qu'il y a de nombreuses régions où les lectures de gamma excèdent un trillion de gammas. Les grèves de foudre de la terre sont en haut dans cette gamme d'énergie. Avec la connaissance de régions enrichies de cet électron, la qualité de bases de Terre, devient amélioré.

La correction nécessaire pour les données de surface de terrain quand acquis des cartes de magnétomètre aériennes (utilisant la loi carrée inverse) exige que la distance lointaine "soit au carré et ensuite multiplié par la lecture lointaine. Par exemple, si la lecture est 1,600 gammas et la hauteur de vol est 1,000 pieds. Prenez $1,000 \times 1,000 =$

1,000,000 x 1,600 de gammas = 1.6 trillions de gammas x 10 volts = l'équivalent de 16 trillions de volts pour les données de surface de terrain.

La présente méthodologie de jour exige à l'énergie mécanique d'être épuisée en échange de l'énergie électrique. N'importe quelle quantité voulue d'électricité est disponible par le transfert d'induction résonnant des champs magnétiques et électriques de la Terre. Chaque cyclisme de ce système d'induction résonnant tire dans les électrons supplémentaires, en produisant l'énergie en n'importe quelle quantité voulue. Une petite quantité d'énergie électrique est utilisée pour activer et tirer dans le système une beaucoup plus grande quantité d'énergie.

ÉNERGIE CONTRE LA MASSE

Steady State Static "Pre-Energy" Mass attracts Mass, Gravity Dominates	Unsteady State Kinetic "Energy" Expanding, Magnetic Energy Dominates Electrons moving apart Pressure decreasing Cooling effect dominates Less scattering of Energy Negative resistance
	Contraction, Electrical Energy Dominates Electrons moving together Pressure increasing Heating effect dominates Scattering of Energy Positive resistance

Fonctions d'Électrons Actifs

Les électrons deviennent actifs quand placé à l'intérieur de la distance critique permise par leur caractère négatif.

Les Électrons Actifs fournissent :

1. Électricité
2. Magnetics
3. La poussée gravitationnelle comme dans les Moteurs Électriques
4. La source de Lumière Visible
5. C'est la charge est Négatif

Ils bougent dans un circuit fermé comme vu dans l'icône pour l'infinité, pas dans un cercle comme montré dans beaucoup de livres. Une moitié de la boucle se compose d'une impulsion magnétique et du retour la moitié se compose de l'impulsion électrique. C'est vu comme le signe de sinus classique d'alterner l'énergie électrique.

Un éclat de lumière se produit quand deux électrons constatent subitement qu'ils sont trop proche ensemble. La lumière du jour provient de la collision d'Électrons dans l'atmosphère de la Terre avec les Électrons du Plasma Solaire.

Mon Concept des Forces de Nature diffère du conventionnel. Il se compose d'un faible et d'une forte force, chacun étant supplémentaires composé d'électriques, magnétique et gravitationnel (les champs et les signes). N'importe quels deux des trois constituent le troisième membre; la Gravité "B" de la faible force rivalise avec les humains sur une base quotidienne. La gravité "A" de la forte force est la force qui tient le Système Solaire et l'Univers dans l'endroit. L'énergie des Électrons représente la faible force. L'énergie à l'intérieur de l'Atome représente la forte force "A". L'induction résonnante contrôlée de n'importe quels deux des trois, change dans le troisième et est le moteur qui dirige l'Univers. Nous le voyons dans la poussée magnétique électriquement incitée contre la gravité dans les moteurs électriques.

La faible force est tenue d'expulser des électrons et une forte force (atomique) pour expulser des protons. À moins que ne expulsé, ces particules ont peu de valeur dans la production de l'Énergie Électrique Conventionnelle.

Donc, dans la production d'énergie électrique conventionnelle, la particule d'importance est l'électron négatif. Les électrons ont un rapport "mesquin" avec d'autres électrons. Ils s'aiment, surtout à la longueur de bras. Comme les potentiels se repoussent et à la différence des potentiels attirent. Pour le démontrer, prenez deux batteries du même type, mais d'un différent niveau de charge (les potentiels inégaux). Mettez le plus et moins les fins en faisant face à la même direction. Alors avec un mètre de volt, mesurez le potentiel électrique entre les deux fins négatives et ensuite les deux fins positives. Il est évident que les "" mouvements plus négatifs au "moins négatif" sont le concept correct pour la génération d'énergie électrique. L'écoulement d'Énergie électrique se compose d'une plus haute concentration d'électrons bougeant à une région de concentration moindre.

LA LOI D'OHM AVEC LES CORRECTIONS:

Une obstruction importante dans la référence à la fonction correcte d'énergie électrique est l'interprétation incorrecte de l'établissement de la Loi d'Ohm. La version corrigée est :

Volts = Énergie Disponible (Potentiel)

Ohm = Le fait de disperser, la dissipation d'Énergie (la Charge)

Ampère = le taux de, la dissipation / le fait de disperser d'énergie

Il est important de noter que l'Ohm et l'Ampère sont après le fait et ne sont pas décisifs à part le facteur de dissipation. Le Haut Voltage à l'ampérage bas signifie simplement que le Haut Voltage est toujours intact pour l'usage futur. D'aucune façon n'est le potentiel diminué par l'ampérage bas.

EXEMPLES DE SURUNITÉ

Dominos n'a pas existé en Angleterre quand les Lois de Conservation ont été à l'origine mises en place. Autrement ils pourraient avoir été radicalement différents. Par exemple, permettez-nous de prendre un long rang de dominos droit, (beaucoup de milliers) et basculer numéro un. L'Énergie exigée de basculer le premier domino doit maintenant être ajoutée avec ce de milliers plus pour avoir une évaluation correcte.

L'Électron lui-même est un exemple excellent de surunité. L'électron fournit des formes différentes d'énergie constamment partout dans l'éternité et n'est d'aucune façon diminué. Cela simplement les cycles par le système et est disponible par la suite.

Dans les Systèmes Électriques, les Électrons actifs au point "A" ne sont pas les mêmes Électrons actifs au point "B". C'est-à-dire les Électrons activés à la Station d'Énergie Électrique Centrale ne sont pas ceux utilisés à votre maison. Quand vous fondez votre système en basculant le changement mural, vous utilisez vos propres électrons. Dans les systèmes d'énergie fermés, les électrons communiquent avec et copient l'activité du potentiel déséquilibré, quand fourni la Terre et ou Air Groundings.

Le nombre de jeux Radio et de Téléphones courant à n'importe quel temps ne diminue pas, de toute façon la production électrique de la station source.

Par exemple, laissez maintenant l'utilisation un Rouleau Aérien le Système d'Induction Résonnant pour le but de basculer quelques électrons. L'artifice basculant (le réacteur enroulent L-1) est circulé, qui fournit alors un pouls

d'induction résonnant. À son tour, cela bascule le présent d'électrons au (reactant L-2) le Rouleau. La contribution d'énergie dans L-1 est divisée par le nombre de présent de tours. Le fait de circuler magnétique incité bascule à son tour les électrons dans chaque tour de L-2. Si plus de tours sont présents dans L-2 que L-1, il y a une augmentation nette dans le présent d'Énergie, comme démontré par le dominos ci-dessus. Le farads et henrys du système résonnant fournissent la fréquence résonnante quand circulé par un système d'énergie externe. Un système manoeuvre dans les jeux du circuit résonnants le niveau de modération pour le potentiel d'énergie.

Le Processus d'Induction lui-même fournit un exemple excellent de surunité. En comparant le taux d'induction, les cycles par seconde doivent être au carré et ensuite comparé au carré du deuxième Système. Permettez-nous de comparer ensuite 60 c.p.s. Système avec mon Artifice de 220 MHz. L'énergie produite à la radiofréquence a plusieurs avantages importants sur le système conventionnel. La Loi d'Ohm ne s'applique pas à un système de radiofréquence de-base-aérien résonnant.

Par exemple : Quand le système est résonnant, la chose suivante est vraie :

EXPECTED RESULTS

$$\frac{\text{Energy Potential as Volts}}{\text{Dissipation}} = \text{Rate of Dissipation}$$

ACTUAL RESULTS

Superconductor Conditions take over

$$\frac{\text{Energy Potential as Volts}}{(\text{Dissipation})^*} = (\text{Rate of Dissipation})^*$$

*** OHMS / DISSIPATION IN AIR-COIL RESONANT INDUCTION SYSTEMS: RESISTIVITY BECOMES ZERO AT RESONANCE**

C'est appelé le V.A.R. (Les Ampères de Volt Réactifs) le Système.

Quand comparé au système de transformateur de-base-en-fer Sous-unité Conventionnel, les résultats sont sur - l'unité. Il est étrange que l'avantage mécanique comme dans les poulies, les matériels, les leviers et d'autres qui correspondent à l'avantage électrique ci-dessus mentionné, ne soient pas considérés les artifices de surunité.

Permettez-nous de jeter un coup d'oeil plus proche à l'induction résonnante. Comme un exemple, laissez une pièce complète de boules de pauteur de tintement rebondissant au hasard à une grande vitesse représentent la méthode Conventionnelle pour la génération d'énergie sous-unité. Supposons cela par l'induction résonnante les boules tout le mouvement dans la même direction en même temps. Quand cela se produit une énorme quantité d'énergie pas auparavant disponible est présente. Le système de rouleau de-base-aérien résonnant aligne les électrons dans une telle manière que le facteur d'énergie est presque 100 % et pas 2 % ou 3 % d'autorisation d'artifices sous-unité Conventionnelle par l'établissement.

Autres artifices où la surunité est commune seraient le présent de circuits d'induction résonnant dans les tubes radio conventionnels (le haut voltage de plaque), les systèmes de feed-back négatif trouvés dans les Op-ampères et peut-être d'autres.

RÉSUMÉ

L'énergie électrique utile est accomplie quand la densité électronique au point "A" devient plus grande qu'au point "B", (être le plus - le mouvement négatif au moins - le concept négatif). Les rouleaux bougeant par un champ magnétique ou provoquent vice versa ce déséquilibre.

Le façon de penser de l'Électrotechnicien professionnel est restreint au rouleau non-résonnant et de-base-en-fer les systèmes résonnants. La Loi d'Ohm, quand appliqué les systèmes d'induction de-base-aériens résonnants, devient, la résistivité de système (l'impédance, Z). "Z" devient le zéro à la résonance. Donc, dans ce système, les volts et

les ampères sont égaux jusqu'à ce que la charge (la résistivité) soit présentée. On l'appelle l'Ampère de Volt Réactif (V.A.R). Système. Avec l'impédance étant le zéro, les bases de Système sont couplées directement dans le potentiel électrique immense de la Terre. L'efficacité d'induction s'entend au carré des cycles par seconde. Comparez le rapport de 60 c.p.s conventionnels. Le système et les 220 millions plus les cycles de mon Système Électrique de Terre II.

Les électrons que le cycle par ce système, après être utilisé, est rendu intact à leur ancien état pour l'usage futur.

Le tour électronique provoque des lignes actuelles et magnétiques électriques de force

L'effet de courant, provient de la distribution inégale de caractère négatif (les électrons).

Le déséquilibre magnétique provoque l'effet gravitationnel. C'est evidenced dans les moteurs électriques par le déplacement gravitationnel d'aimant de masse qui fait le moteur tourner.

Le Système est une extension de présente technologie.

Le Système et cela sont la source utilise des études de magnétomètre.

Ce Système (le Système Électrique de Terre II. "EES.II") utilise une source d'énergie complètement renouvelable.

Ce Système utilise une source d'énergie non-polluante.

Ce Système utilise une source d'énergie universellement disponible.

L'endossement et la Certification du Système peuvent être attendus par les États avec les problèmes de pollution.

D'INDUCTION AÉRIEN DE BASE

DONALD L. SMITH

Conseiller d'Énergie

1. Décidez la fréquence. Les considérations sont : (l'économie de grandeur)
 - a. Utilisez la radiofréquence en haut (au-dessus de 20,000 Hz).
 - b. Utilisez la fréquence naturelle (les rouleaux ont tant capacité qu'inductance), qui est le match la longueur métallique du fil dans le rouleau à la fréquence désirée.
 - c. La longueur métallique est un quart, une moitié ou longueur de signe complète.
 - d. Obtenir la longueur métallique (dans les pieds) utilisent la chose suivante : en utilisant un quart de la longueur de signe se divisent 247 par la fréquence désirée (la gamme de mégahertz est désirable). En utilisant une moitié de la longueur de signe se divisent 494 par la fréquence désirée. En utilisant la longueur de signe complète se divisent 998 par la fréquence désirée.

2. Décidez le nombre de tours, le rapport d'augmentation dans le nombre de tours met la fonction. En cas du rouleau de L-1, chaque tour divise la tension d'entrée par le nombre de tours. En cas du rouleau de L-2, le voltage s'ensuivant dans chaque tour de L-1 est incité dans chaque tour de L-2, s'accordant avec chaque tour. Par exemple si la contribution dans L-1 d'un haut voltage, le module d'ampérage bas est 2,400 volts et L-1, par exemple, a 10 tours, donc chaque tour de L-1 aura 240 volts d'induction magnétique qui change 240 volts d'électricité à chaque tour de L-2. L-2 peut être un tour ou beaucoup de tours, comme 100 à 500 ou plus tours. À 100 tours, 24,000 volts seraient produits. À 500 tours, 120,000 volts seraient produits.

3. Décidez la hauteur et le diamètre du système de rouleau. Le plus grand le diamètre du rouleau, moins de tours sont exigés et le rouleau a une hauteur moindre. En cas de L-2 cela s'ensuit dans le fait de baisser l'amplification du voltage incité de L-1.

4. Par exemple, si 24.7 MHz sont la production de fréquence désirée de L-2. Un quart de la longueur de signe serait 247 divisé par 24.7 qui égale 10 pieds de fil. Le nombre de tours sera le facteur d'amplification. Le rouleau peut être la blessure sur la grandeur standard P.V.C. ou acheté d'un fournisseur. Le fournisseur est normalement une source de réserves de radio de jambon. Dès que la longueur est déterminée et le nombre de tours décidé, le mouvement au pas suivant. Par exemple, permettez à chaque tour de L-1 d'avoir 24 volts et la production désirée de L-2 être 640 volts. Donc L-2 a besoin de 26.67 tours. Il a été déterminé que la longueur métallique pour un quart de la longueur de signe est 10 pieds. Le nombre de pouces à 10 pieds est 120. L'Utilisation du Graphique "A" fourni cherche l'ensuite plus haut nombre de présentation de tours (étant entre 20 et 30 tours avec un 2" rouleau de diamètre). Cela nous dit d'utiliser un 2" rouleau. Si tout prêt comme en cas du Barker & Williamson, 10 Canal Street, Bristol, Penna., 215-788-5581, les rouleaux entrent dans les grandeurs standard de 4, 6 et 10 tours par pouce. Pour plus haut "Q" utilisent le plus large écartement des tours. Ces rouleaux entrent dans une longueur tout prête de 10 pouces. Choisissez parmi le rouleau 30 tours et mettez des attaches de contribution sur la base du rouleau et à 30 tours. Pour la détermination exacte de la position correcte de l'attache de production, utilisez une sonde de voltage en apparence fondée. Le noeud d'intensité maximum, étant le point résonnant naturel. De l'étagère les multimètres ne sont pas la radiofréquence affectueuse. La façon la plus facile d'accomplir le susdit est de recevoir de la quincaillerie ou de la Baraque Radio un détecteur de voltage ayant un système de bulbe au néon (le Chat de Baraque Radio. No. des Lampes 272-1100b, NE2-au-néon) travaillera. Avec votre main comme une terre, déplacez l'extension métallique de la lampe au néon le long de la surface de rouleau jusqu'à ce que le néon soit le plus brillant. C'est le point désiré de résonance et c'est le point de connexion optimal.

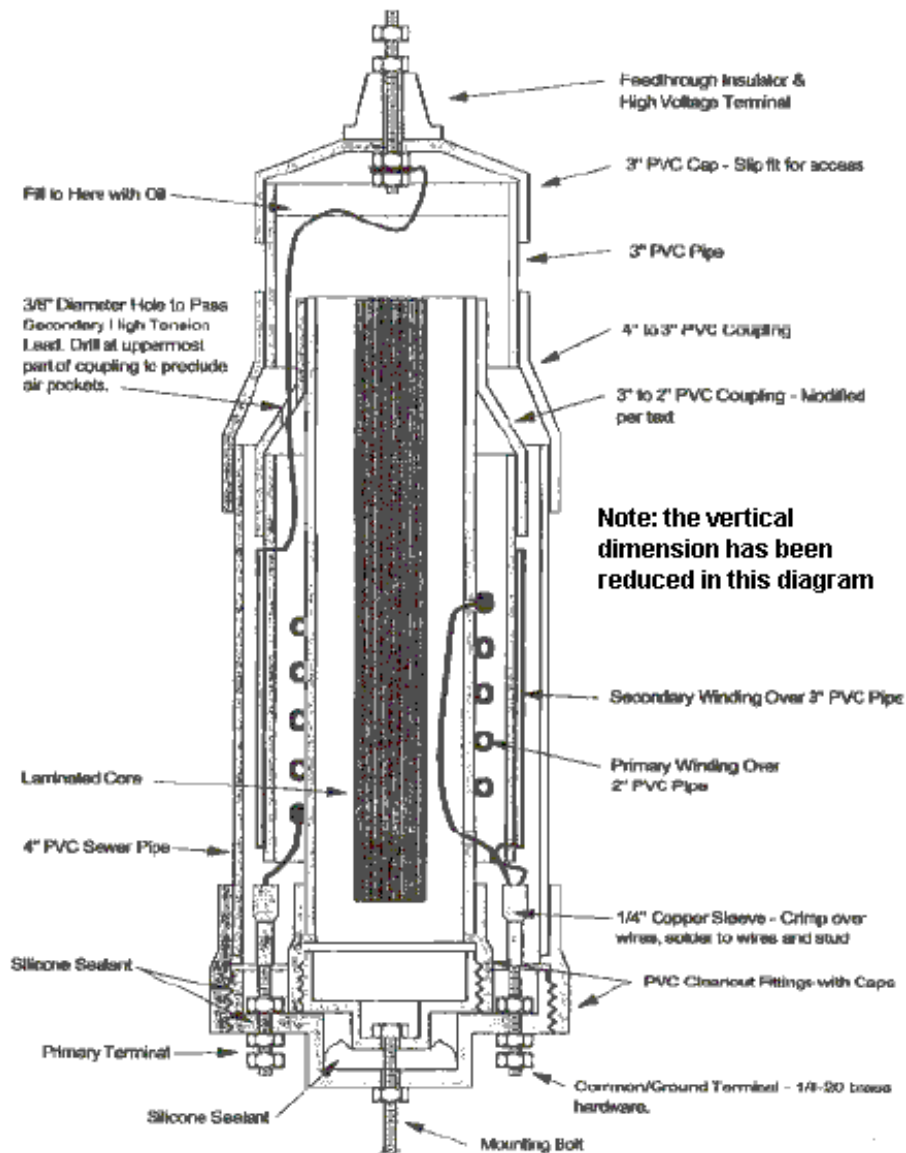
5. Le pouvoir de contribution a maintenant besoin de la considération. Un 2,400 Haut module de Voltage a été auparavant choisi. Ce module peut être fait d'un pont de diode ou de n'importe quelle combinaison d'amplificateurs de voltage. Celui utilisé ici est un type disponible, semblable à ceux a utilisé de la technologie à laser.

6. La construction de la contribution L-1 le rouleau. Il a déjà été décidé qu'il y aura 10 tours. La longueur du fil ici n'est pas critique. Puisque le rouleau de L-2 est 2 pouces dans le diamètre, la plus grande grandeur disponible suivante peut être utilisée pour L-1. Utilisez un 3" diamètre le rouleau disponible qui a 10 tours au pouce. Déménagez (coupez) une 10 portion de tour du plus grand rouleau. Utilisez un mètre de L.C.R. et mesurez le farads naturel (la capacité) et henrys (l'inductance) les valeurs du rouleau de L-2. Faites maintenant le même pour le rouleau de L-1. Il sera nécessaire de mettre un condensateur à travers la contribution de voltage de L-1 pour correspondre au rouleau de L-1 au rouleau de L-2. Un trou d'étincelle à travers L-1 est tenu aussi de s'occuper du voltage de retour de L-1. Un condensateur tuneable du bloc ("l'opportuniste") le type pour L-1 est désirable.
7. La performance du rouleau de L-2 peut être davantage améliorée en ayant des bases de Terre de la base du rouleau. La production de voltage maximum sera entre la base et le haut du rouleau de L-2. Les voltages moindres peuvent être obtenus aux points intermédiaires le long du rouleau de L-2.

SOURCES DE RÉSERVES

1. LA RADIO EN AMATEUR FOURNIT DES MAGASINS
2. ROULEAUX: AIR INDUCTOR IN HOUSTON
3. BAKER & WILLIAMSON (READY MADE), BRISTOL. PENNA.
AUSSI: R.F. LE MANNEQUIN CHARGE ET WATTMETERS.

N O T E S



Impulse Transformer Assembly

PRINCIPES ÉLECTRIQUES : TERMINOLOGIE et SÉCURITÉ

L'utilisation d'électricité est si ordinaire que la plupart des personnes supposent que ce sera toujours disponible sur demande. Pour complètement réaliser notre dépendance sur l'électricité, considérez les voies dont l'électricité est utilisée chaque jour à la maison, sur la ferme et le ranch. L'électricité fait plus pour augmenter l'efficacité de travail et promouvoir la vie agréable qu'autre facteur simple. L'utilisation d'électricité a grandi à la mesure qu'une portion augmentante de la maison ou du budget d'affaires, est utilisé dans le paiement pour cette source d'énergie.

1. Définition d'Électricité

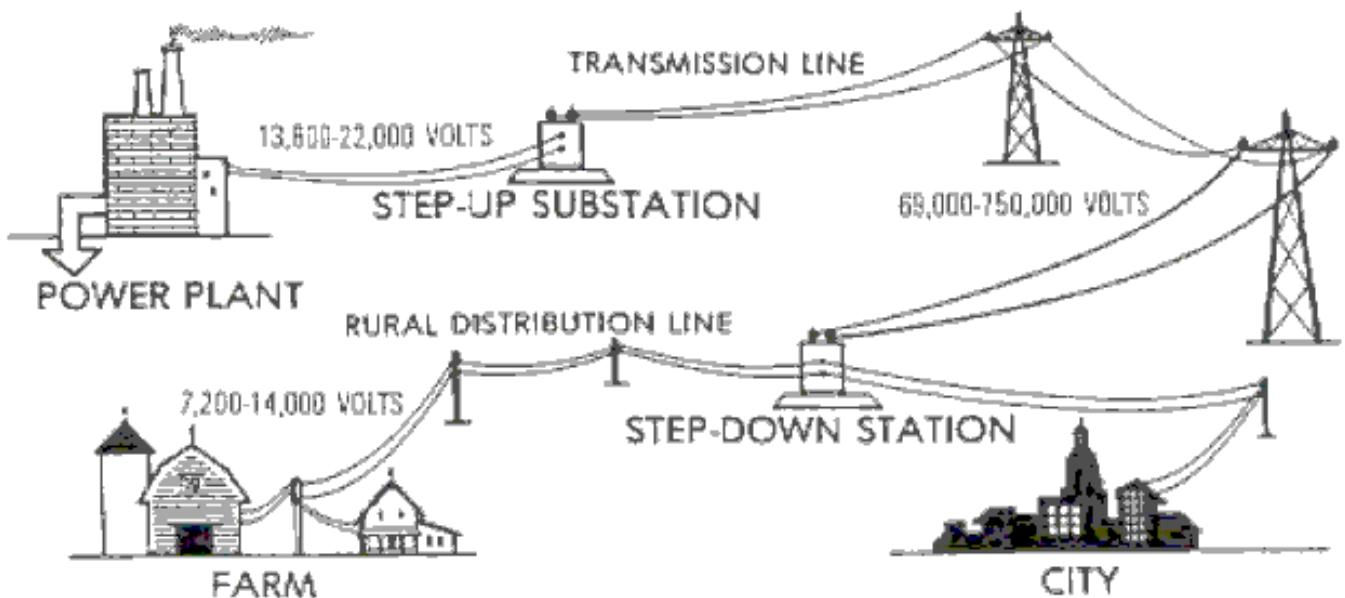
L'électricité peut être définie de plusieurs façons. Le profane définit l'électricité comme une source d'énergie qui peut être convertie pour prendre, chauffer, ou le pouvoir. Les Électrotechniciens définissent l'électricité comme un mouvement d'électrons provoqués par la pression électrique ou le voltage. La quantité d'énergie produite dépend du nombre d'électrons dans le mouvement.

2. La Fabrication et la Distribution d'Électricité

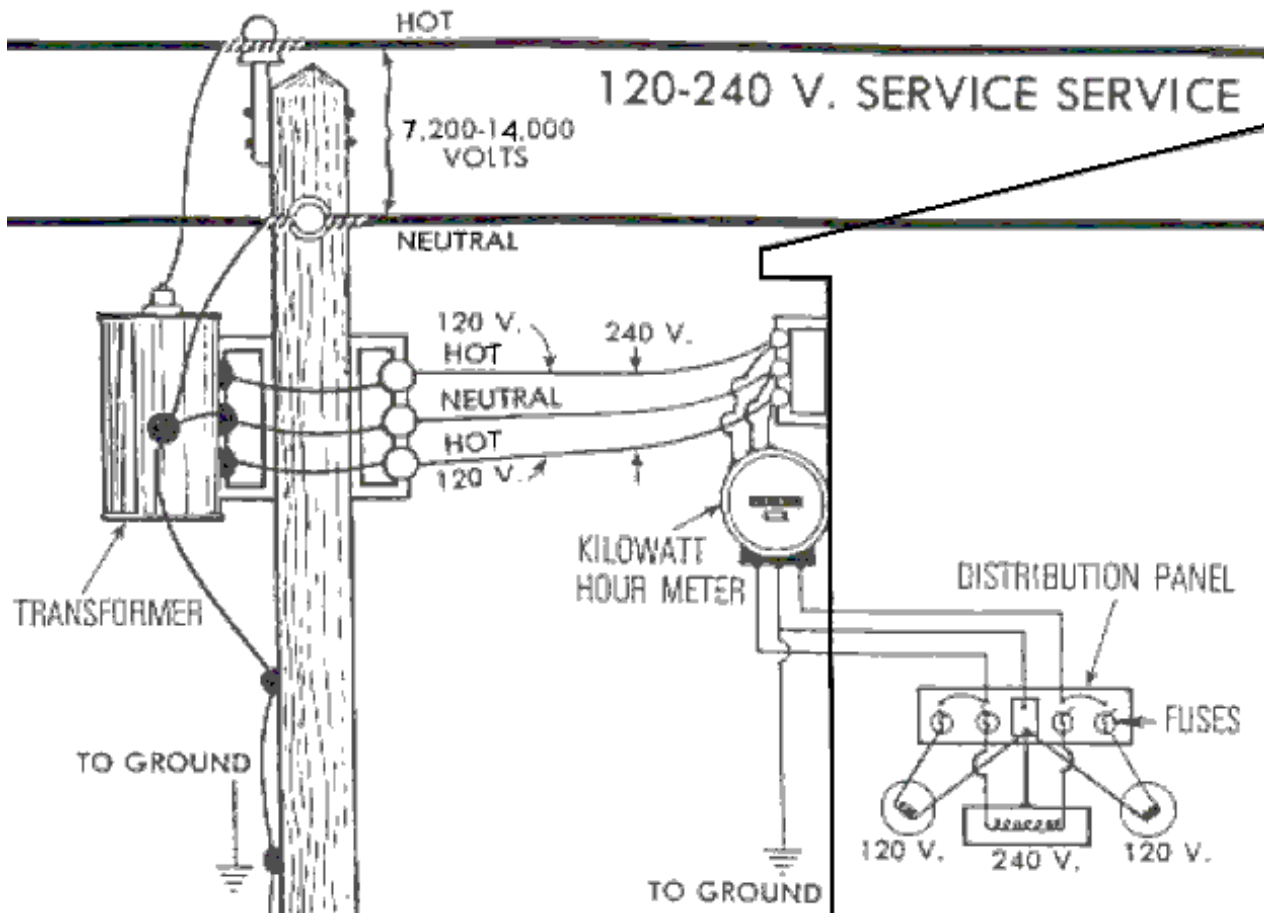
L'électricité est produite des générateurs qui sont dirigés par l'eau, la vapeur, ou les moteurs à combustion intérieurs. Si l'eau est utilisée comme une source de pouvoir de tourner des générateurs, c'est la génération hydroélectrique appelée. Il y a un certain nombre de ce type trouvé dans les régions où d'énormes digues ont été construites à travers de grands ruisseaux.

La vapeur est utilisée comme une source de pouvoir pour produire une grande partie d'électricité d'aujourd'hui. L'eau est chauffée à une haute température et la pression à vapeur est utilisée pour tourner des turbines qui produisent l'électricité. Ceux-ci sont des générateurs de-force-thermaux appelés. Les combustibles ont eu l'habitude de chauffer l'eau sont du charbon, du gaz naturel, et-ou du fuel.

Les générateurs à l'entrale produisent de 13,800 à 22,000 volts d'électricité. De l'entrale, l'électricité est portée à une sous-station augmente qui, à l'aide des transformateurs, augmente le voltage de 69,000 à 750,000 volts. Cette augmentation dans le voltage est nécessaire pour la transmission efficace d'électricité sur de longues distances. De la sous-station augmente, l'électricité est portée par les lignes de transmission à une sous-station de pas en bas qui réduit le voltage à 7,200 à 14,000 volts pour la distribution à rural et les régions de la ville.



Les transformateurs aux affaires ou à la résidence réduisent le voltage à 120 ou 240 volts pour fournir le mètre du client :



3. Termes Électriques Communs

Pour travailler bien et efficacement avec l'électricité et avoir la capacité de converser sur le sujet, les termes suivants devraient être compris :

Ampère (Amp) - Une mesure dans les unités du taux d'écoulement de courant électrique. Cela peut être par rapport au taux d'écoulement d'eau dans les gallons par minute.

Example: Une lampe incandescente de 60 watts sur un 120V le circuit tirerait l'ampère 1/2 d'électricité (60 divisé par 120 = 0.5 ou 1/2, la Formule:

$$\text{Ampères} = \text{Watts} / \text{Volts}$$

Volt (V) - Une unité de mesure de pression électrique. Une pression électrique donnée (V) les causes une quantité donnée de courant électrique (les Ampères) pour couler par une charge de résistance donnée. Le voltage peut être comparé à la pression d'eau dans les livres par pouce carré dans un système d'eau. Les voltages de service communs sont 120 volts pour l'éclairage et les petits circuits d'appareil et 240 volts pour le chauffage, le conditionnement d'air et les grands circuits d'équipement.

Le watt (W) - une unité de mesure de génération électrique. Quand appliqué l'équipement électrique, c'est le taux que l'énergie électrique est transformée dans autre forme d'énergie comme la lumière. Les watts peuvent être comparés au travail fait par l'eau dans la lessive d'une voiture. (Formule : $\text{Volts} \times \text{Ampères} = \text{Watts}$)

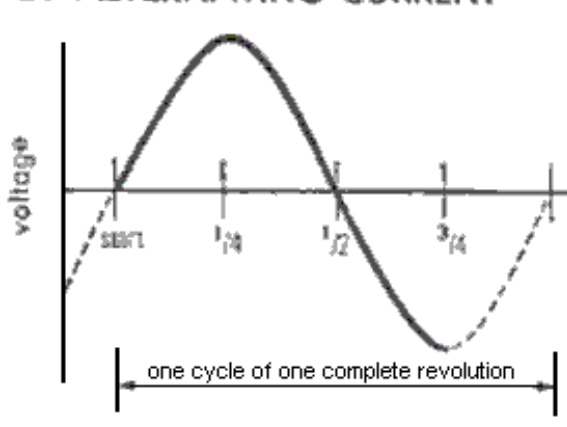
Le kilowatt (le KW) - une unité de mesure utilisée dans l'informatique de la quantité d'énergie électrique utilisée. Les kilowatts sont déterminés en divisant le nombre de watts par 1000 comme 1 kilowatt = 1,000 watts.

L'heure de kilowatt (KWH) - une mesure d'électricité du point de vue du pouvoir dans les kilowatts et le temps au cours des heures. Un KWH est 1000 watts utilisés depuis une heure.

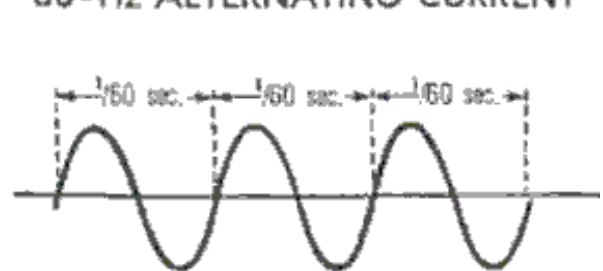
Courant alternatif (A.C). - le courant Électrique qui alterne ou change la direction plusieurs fois par seconde. Les mouvements de courant de direction dépendent de la direction dans laquelle le voltage le force.

Le cycle - l'écoulement d'électricité dans une direction, l'écoulement contraire d'électricité dans l'autre direction et le début de l'écoulement en arrière dans l'autre direction. Les cycles par seconde sont réglés par le fournisseur de pouvoir et sont d'habitude 60 en Amérique. La plupart des horloges électriques sont construites pour opérer sur la fréquence de conduite principale. Plus ou moins de cycles par seconde feraient des horloges opérées de conduite principale gagner ou perdre le temps. La présente pratique doit utiliser le Hertz de terme (Hz) plutôt que les "cycles par seconde".

GENERATION OF ALTERNATING CURRENT



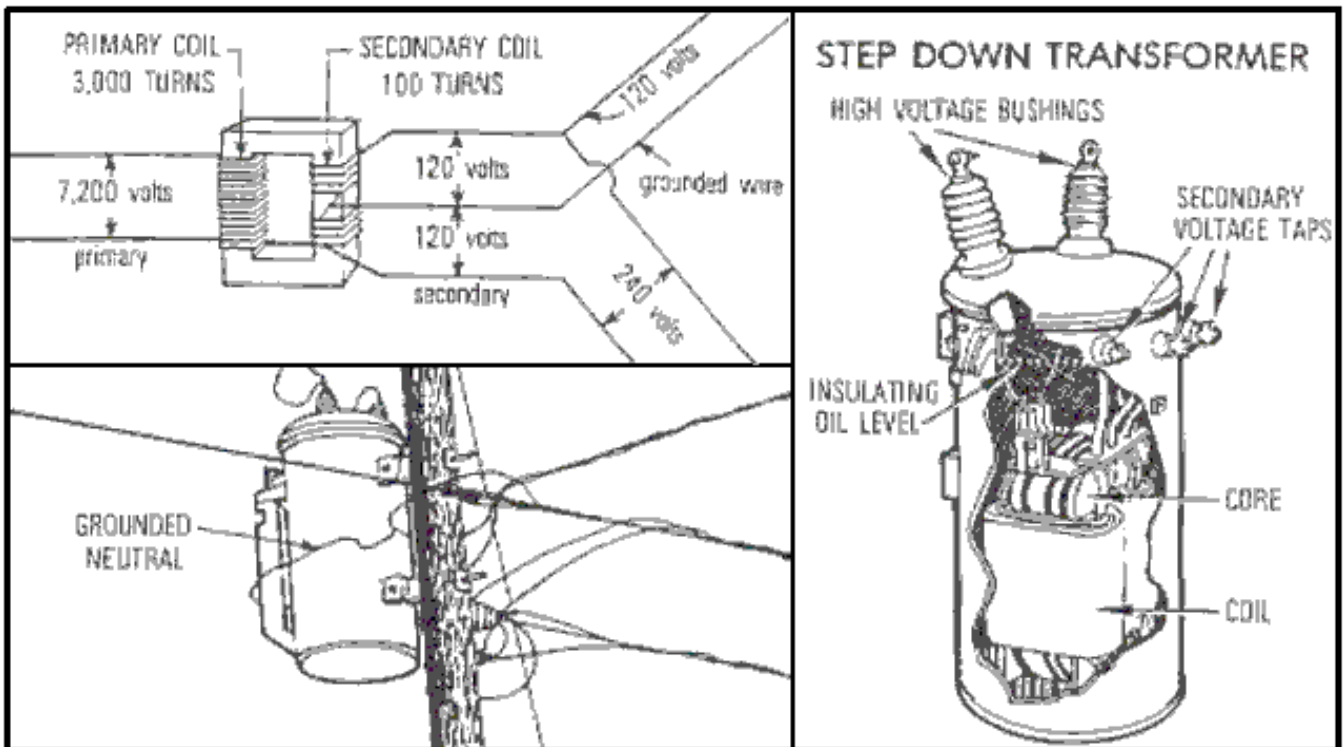
SINGLE-PHASE 60-Hz ALTERNATING CURRENT



Courant continu (D.C). - le courant Électrique coulant dans une direction.

Exemple : les circuits électriques dans les automobiles et les tracteurs.

Le transformateur - un artifice a eu l'habitude d'augmenter ou diminuer le voltage.



La Phase Simple - le type le plus commun de service électrique ou de pouvoir disponible pour les consommateurs. Un transformateur est utilisé entre la ligne de distribution et le mètre.

D'habitude trois fils, deux "chaud" et un neutre, sont installés pour fournir 120V et 240V le service de phase simple. Le service de phase simple peut aussi être fourni un service de trois phases.

La trois phase - le type de This de service est conçu surtout à de grandes charges électriques. C'est une installation plus chère en raison de trois fils et de trois transformateurs étant exigés. L'avantage important de pouvoir de trois phases consiste en ce que la charge électrique totale est divisée parmi les trois phases, par conséquent, le fil et les transformateurs peuvent être plus petits. D'autres avantages existent dans le design de moteurs de trois phases.

Le Court-circuit - une connexion directe (avant que le courant coule par un appareil) entre deux fils "chauds", entre un fil "chaud" et neutre, ou entre un fil "chaud" et une terre.

La Goutte de Voltage - une réduction de courant entre l'alimentation électrique et la charge. En raison de la résistance, il y aura une perte de voltage n'importe quels écoulements d'électricité de temps par un conducteur (le fil). Les facteurs qui influencent la goutte de voltage sont la grandeur de fil, la longueur de fil et du nombre d'ampères coulant. Une goutte dans le voltage peut provoquer une perte de chaleur, lumière, ou la production de pleine puissance d'un moteur. Il pourrait provoquer le surmenage automobile à moins que le moteur ne soit correctement protégé (le fusible de retard de temps).

Le fusible - un artifice a eu l'habitude de protéger des circuits d'une surcharge de courant.

Le Disjoncteur - un artifice a eu l'habitude de protéger des circuits d'une surcharge de courant. Peut être manuellement la reconstruction.

Le Fusible de Retard de temps - un fusible avec la capacité de porter une surcharge de courant pour une durée courte sans dégager les contacts ou faire fondre le lien de fusible.

Le cheval-vapeur (hp) - Une unité de pouvoir mécanique égale à 746 watts de génération électrique (supposant l'efficacité automobile électrique de 74.6 %). Les moteurs d'un cheval-vapeur et ci-dessus sont estimés à 1000 watts par hp pendant que les moteurs au-dessous d'un cheval-vapeur sont estimés à 1,200 watts par hp.

Le conducteur - le fil a eu l'habitude de porter l'électricité (d'une manière caractéristique, le cuivre ou l'aluminium). Le cuivre et l'aluminium ne devraient pas être collés ensemble en raison de leur incompatibilité s'ensuivant dans la détérioration et l'oxydation.

L'isolant - une matière qui n'accomplira pas d'électricité et est d'habitude faite du verre, la Bakélite, la porcelaine, le caoutchouc, ou le thermoplastique.

Le Fil "Chaud" - un conducteur portant courant sous la pression électrique et raccordé à un fusible ou à un disjoncteur au comité de distribution. (Code chromatique : d'habitude noir ou rouge)

Le Fil Neutre - un conducteur portant courant pas sous la pression électrique et raccordé au bar neutre au comité de distribution. (Code chromatique : d'habitude blanc)

Les bases - la connexion de la partie neutre du système électrique à la terre pour réduire la possibilité de dommage de la foudre et de la connexion d'équipement électrique housings à la terre pour minimiser le danger du choc électrique. (Code chromatique : Peut être vert ou exposer le fil).

Le Laboratoire de Soumissionnaires (U.L). - une organisation nationale américaine qui évalue tous les types de matériel télégraphiant et d'artifices électriques d'assurer qu'ils rencontrent des normes minimales pour la sécurité et la qualité.

Code Électrique national (N.E.C). - les Règlements approuvés par le Conseil national de Soumissionnaires de Feu essentiellement pour la sécurité dans les installations d'installation

électrique électriques. Toute l'installation électrique devrait satisfaire les besoins du citoyen aussi bien que le code local.

4. L'Informatique de l'Utilisation d'Énergie Électrique et du Prix.

Si une estimation de prix pour l'électricité utilisée est désirée, les données de plaque de nom sur les appareils et l'équipement et une estimation de temps opérant peut être utilisée. Les formules suivantes devraient être utilisées pour déterminer des watts, des ampères, des volts, des heures de watt, des heures de kilowatt et coûtées.

Les watts = les Volts x les Ampères

Les ampères = les Watts / les Volts

Les volts = les Watts / les Ampères

Les heures de watt = les Watts x les Heures d'opération

Les heures de kilowatt = les Heures de watt / 1000

Le prix = les Heures de kilowatt x le Taux Local par Heure de kilowatt (ou par "Unité")

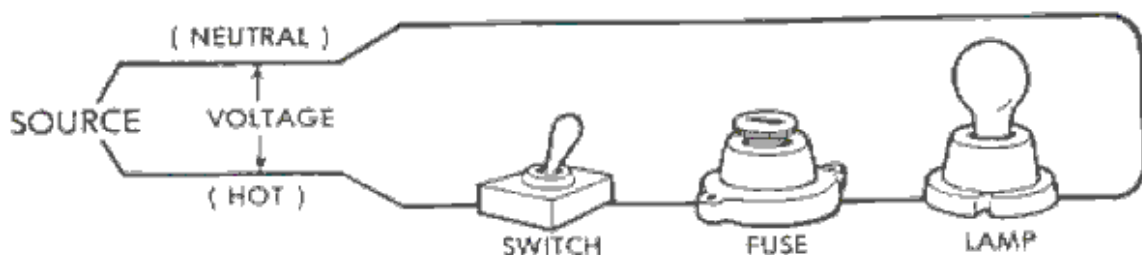
Exemple:

Taux d'électricité local par Heure de kilowatt : 8 cents
Données de plaque d'équipement : 120 Volts 5 Ampères
Heures mensuelles d'opération : 10

1. Les watts = les Volts x les Ampères, donc les Watts = $120 \times 5 = 600$ watts
2. Les heures de watt = $600 \times 10 = 6,000$ heures de watt
3. Les heures de kilowatt = $6,000 / 1,000 = 6$ heures de kilowatt (ou 6 Unités)
4. Le prix = $6 \times 8 = 48$ cents

5. Circuits Électriques

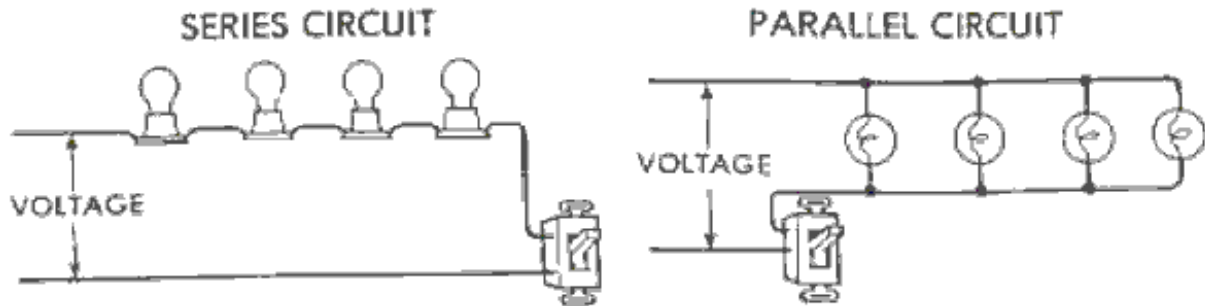
Un Circuit Électrique est un sentier accompli par lequel l'électricité coule. Les conducteurs isolés (les fils) fournissent le sentier à l'écoulement d'électricité. Un système d'eau et un circuit électrique sont semblables dans beaucoup de respects. Les écoulements d'eau par les pipes et sont mesurés dans les gallons par minute et écoulements d'électricité par les conducteurs et sont mesurés dans les ampères. Un circuit simple est montré ici :



Un circuit inclut un fil "chaud" (rouge ou noir) le fait de porter le courant de la source par un changement, le protecteur de circuit (le fusible ou le disjoncteur) et un appareil. Le fil neutre (blanc) accomplit le courant de l'appareil à la source (la terre).

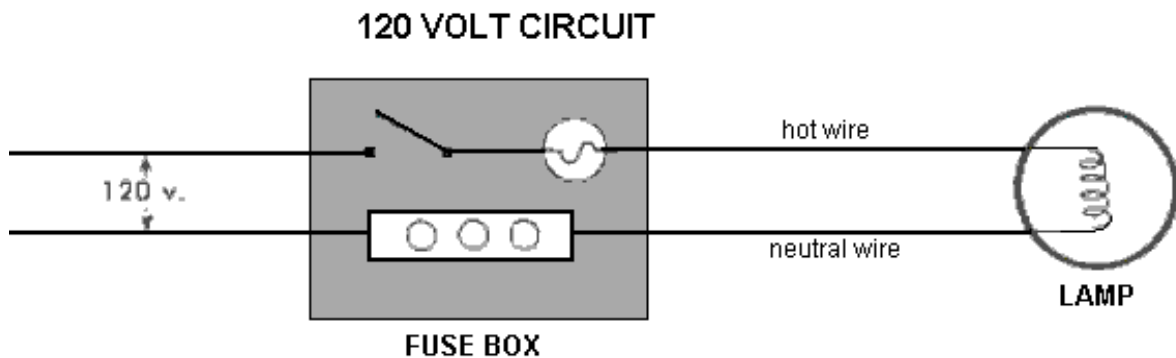
Là décrivez un arc deux méthodes pour raccorder des artifices dans un circuit - "en série" ou "dans le parallèle". Dans un circuit de série, tout le courant doit couler par chaque artifice dans le circuit. Le fait d'enlever n'importe lequel des artifices dans un circuit de série arrêtera l'écoulement de courant. Dans les circuits parallèles, la charge (les lumières ou les appareils) est raccordée entre les deux fils du circuit fournissant un sentier indépendant à l'écoulement de courant et enlevant une lampe n'a aucun effet sur les autres lampes dans le circuit.

Les changements, les fusibles et les disjoncteurs sont toujours raccordés en série. La plupart du temps, à part un peu d'Arbre de Noël prend, les appareils et les lumières sont raccordés dans le parallèle.

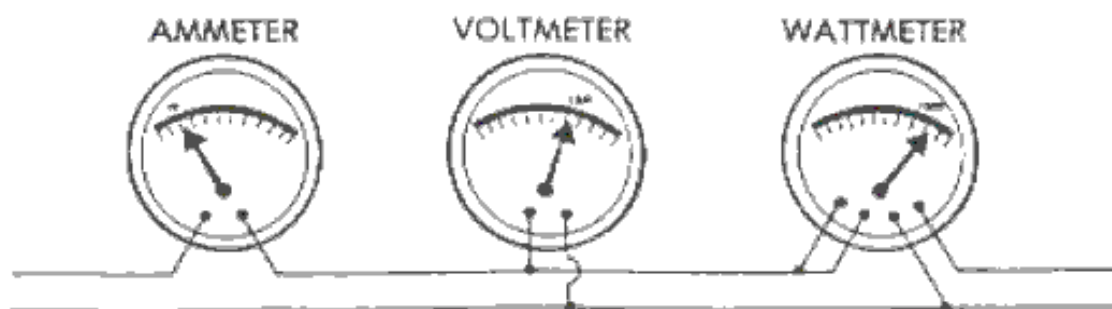


6. Circuits de 120 volts et de 240 volts

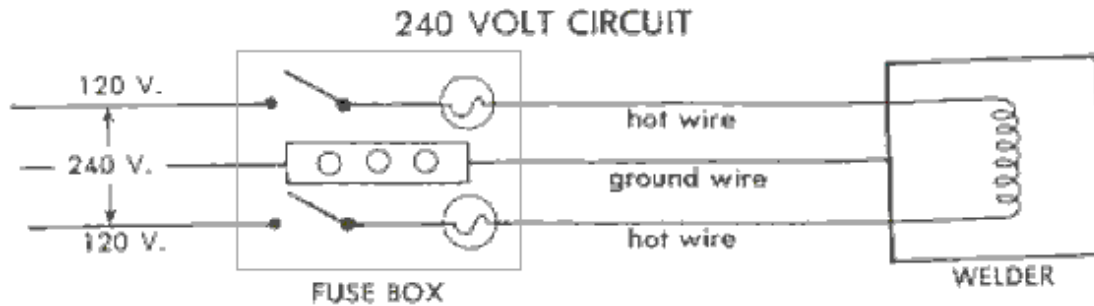
Le 120V le circuit a un "chaud" et un fil neutre, avec le protecteur de circuit et de changement dans le service d'assistance téléphonique. Le fil neutre de l'appareil est raccordé au bar neutre dans la boîte de brisant ou de fusible. Pour la sécurité, le fil neutre ne devrait jamais être cassé ou interrompu avec un changement ou un fusible.



Le voltage dans un 120V le circuit est mesuré avec un voltmètre avec on mène le terminus chaud en bateau et l'autre mener le bar neutre en bateau. Le nombre d'ampères coulant peut être mesuré avec une attache - sur l'ampèremètre en encerclant le fil chaud ou neutre avec les mâchoires de l'ampèremètre.



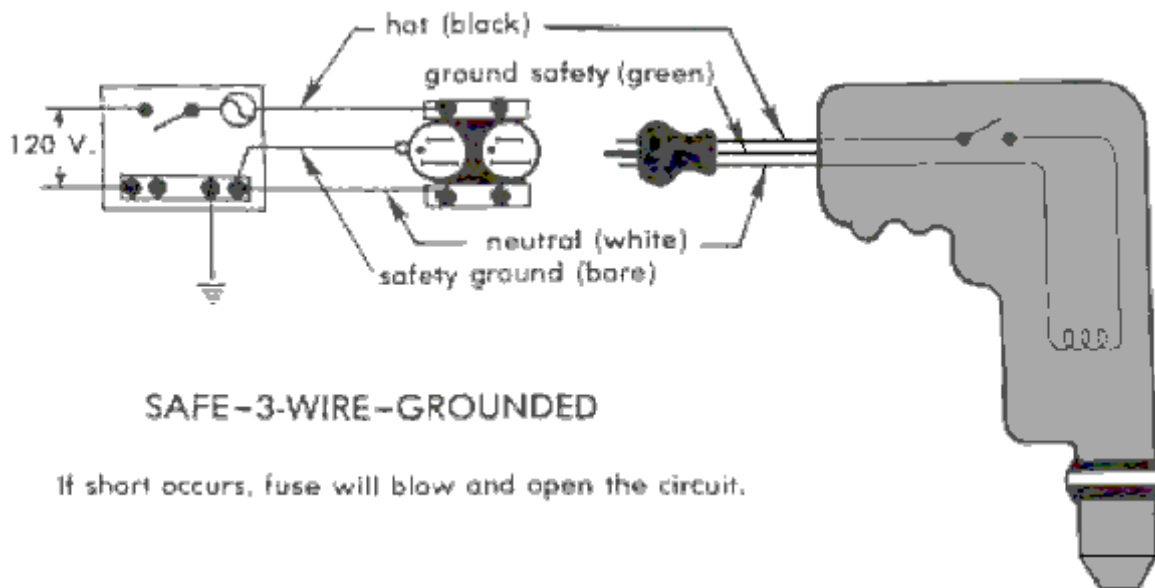
Le 240V le circuit a deux fils chauds et un fil de garde de sécurité. Les changements et les fusibles sont installés dans les services d'assistance téléphonique. Le deux arc de fils chaud nécessaire pour l'opération de 240V les soudeurs et les moteurs. Le fil de garde de sécurité, raccordé à la charpente en métal de l'équipement ou du moteur et au bar neutre, ne porte pas de courant à moins "qu'un court" ne se développe dans le moteur ou le soudeur. Si un court devrait se produire, un des protecteurs de circuit ira faire le surmenage ou ouvert, en ouvrant ainsi le circuit.



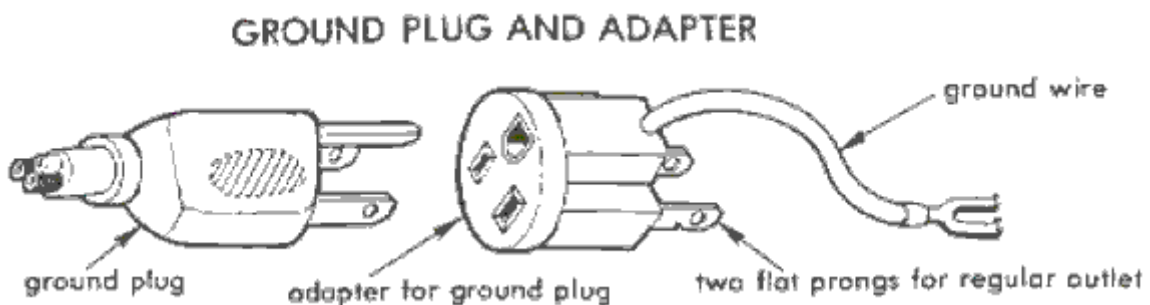
Le voltage sur un 240V le circuit est mesuré en attachant une avance sur le voltmètre à chacun des fils chauds. Le voltage entre l'un ou l'autre terminus chaud et le bar neutre sera une moitié du voltage entre les deux fils chauds. Le nombre d'ampères coulant peut être mesuré en serrant un ampèremètre autour de n'importe lequel des fils chauds.

7. Bases de Sécurité d'Équipement Électrique

Faites allusion en arrière, au 240V le circuit et notez le fil de garde de la charpente en métal au bar neutre. L'illustration suivante montre des bases de sécurité nécessaires en faisant marcher une foreuse dans un 120V le circuit. Le fil de garde de sécurité peut être nu, mais un câble de trois fils est recommandé. Le fil de garde de sécurité dans le câble de trois fils est d'habitude vert dans la couleur. Un fil neutre portant courant ne devrait jamais être utilisé pour une terre de sécurité. Également, un fil de garde de sécurité ne devrait jamais être utilisé comme un fil chaud ou neutre portant courant.



L'utilisation des réceptacles fondés et d'une terre de sécurité sur tous les circuits permettra les bases de sécurité d'appareils quand ils sont branchés dans l'issue. Un adaptateur doit être utilisé pour correctement fonder des appareils raccordés aux réceptacles qui ne sont pas fondés de sécurité. Si un adaptateur est utilisé, le fil de tresse vert doit être raccordé à une terre connue pour donner la protection du choc électrique devrait un court-circuit se produire.



Une lampe d'essai peut être utilisée pour vérifier un circuit accompli entre un fil "chaud" et un fil neutre. Utilisez la lampe d'essai pour vérifier des appareils pour le short. Avec l'appareil a branché une issue, toucher la charpente d'appareil avec une avance de la lampe d'essai pendant que l'autre avance de la lampe d'essai est fondée à une pipe d'eau ou du gaz. Si la lumière d'essai ne brûle pas, inverse la prise de courant d'appareil et vérifie avec la lampe d'essai de nouveau. Si la lumière brûle, un court existe (le fil chaud touche la charpente de l'appareil). Débranchez l'appareil et la réparation ou débarrassez-vous-en.

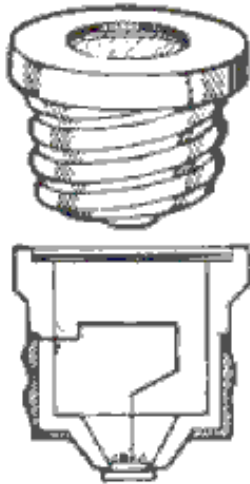
8. Protection de Circuit Électrique

Les circuits électriques devraient être protégés d'une surcharge d'ampères. Trop d'ampères coulant par un circuit sans protection produiront la chaleur, qui détériorera ou fera fondre l'isolation et provoquera peut-être un feu. Le nombre d'ampères qu'un conducteur donné peut bien porter, dépend de la sorte et de la grandeur de fil, le type d'isolation, la longueur de dirigés dans les pieds et le type d'installation. Les graphiques sont disponibles dans les textes de référence donnant des capacités portantes courant admissibles de conducteurs différents.

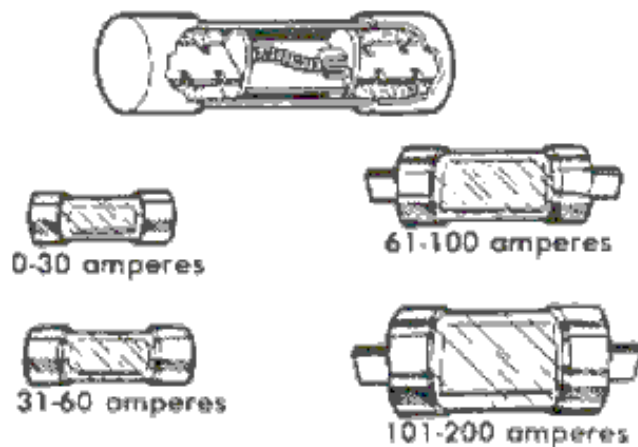
Les quatre types de protection de circuit sont : les fusibles communs, fuse-trons (le retard de temps), fustats (deux - le retard de temps de partie) et les disjoncteurs. Les fusibles sont de deux types fondamentaux : la prise de courant et la cartouche.

Les fusibles communs contiennent un lien fait d'une température basse faisant fondre l'alliage qui est conçu pour porter le courant jusqu'à l'estimation du fusible. Le courant plus haut que l'ampérage évaluant provoque le lien pour chauffer ci-dessus c'est le point de fusion. Quand le fusible "souffle", le lien fait fondre et ouvre le circuit.

PLUG TYPE FUSE

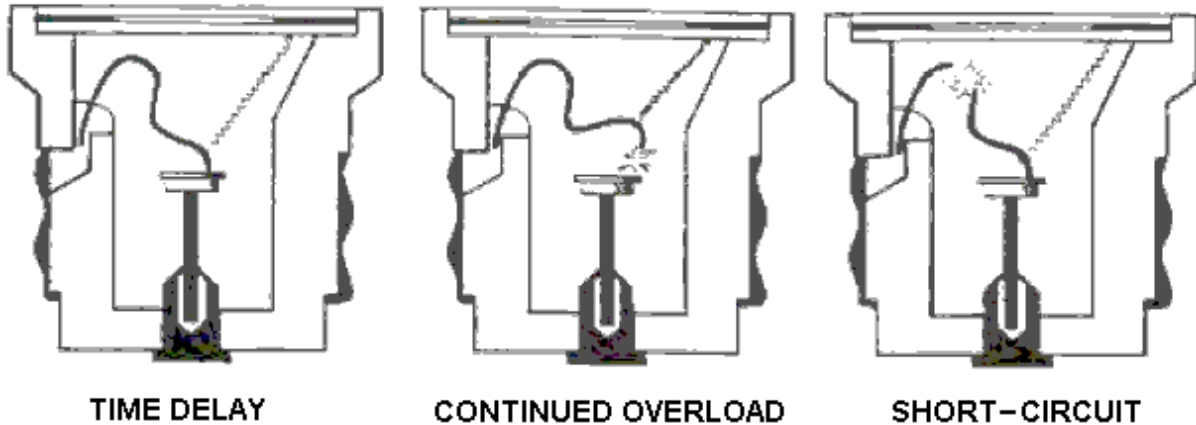


CARTRIDGE TYPE FUSE



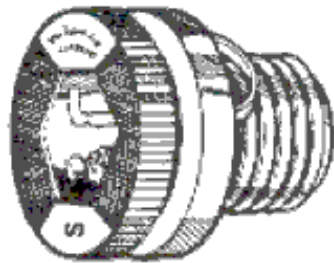
Fuse-trons (les fusibles de retard de temps) sont faits pour porter une surcharge temporaire, comme la surcharge provoquée par le commencement d'un moteur électrique. Le fusible, pourtant, fournit toujours la protection au circuit et un court-circuit fera fondre le lien de fusible. Si un fusible commun est utilisé, le lien de fusible fera fondre la chaque fois qu'un moteur électrique commence. L'utilisation d'un plus grand ampère le fusible commun prévendra "le coup" provenant de la surcharge temporaire, mais ne fournira pas de protection au moteur ou au circuit.

OPERATING PRINCIPLE OF DELAYED ACTION FUSE

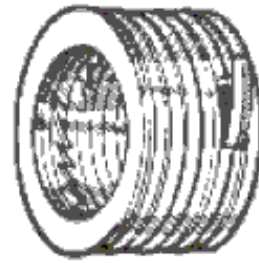


Fustats, non-tamperable les fusibles du type de retard de temps, ont une différente grandeur basent et exigent un adaptateur spécial qui est vissé dans la douille de fusible standard. Après que l'adaptateur est installé, il ne peut pas être enlevé. Par exemple, l'installation d'un adaptateur de 15 ampères permet seulement l'utilisation de fusible de 15 ampères ou plus petit.

FUSTATS



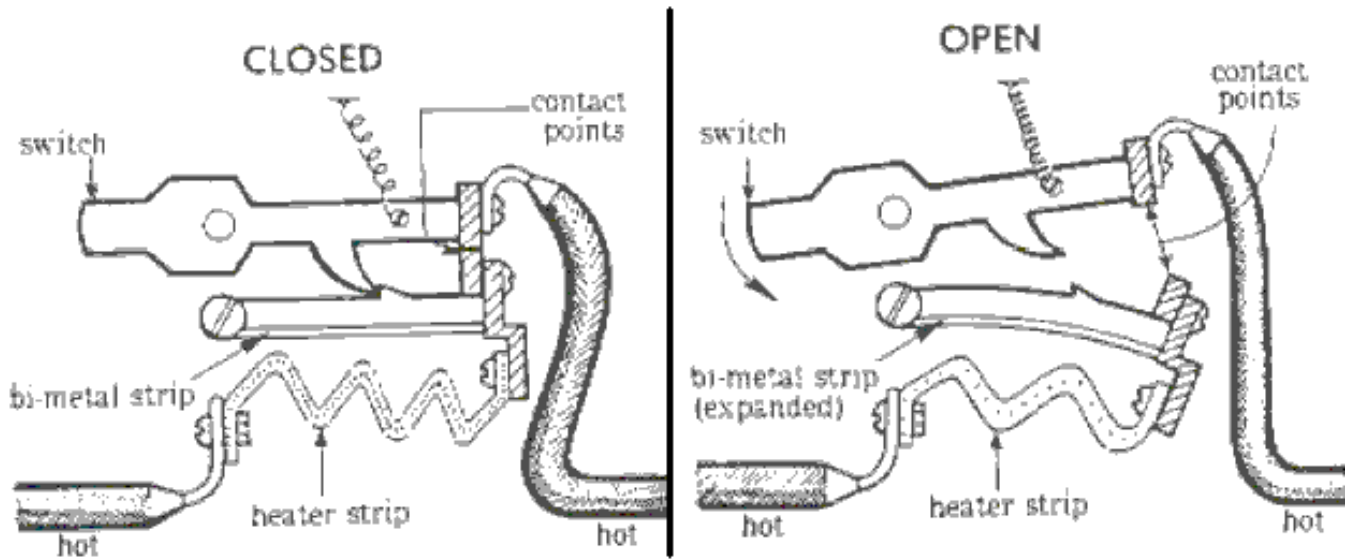
FUSE



ADAPTER

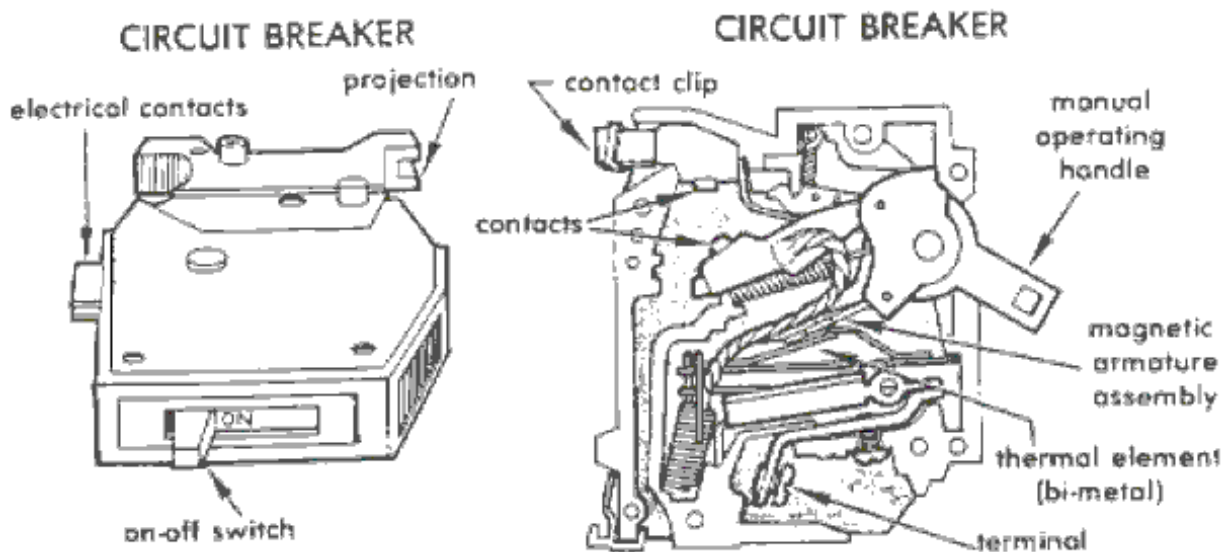
Les disjoncteurs éliminent le remplacement de fusibles et sont communément utilisés bien qu'une boîte de disjoncteur coûte plus qu'une boîte à fusibles. Les disjoncteurs sont de deux types, thermiques et magnétiques. Le bris thermique a deux contacts maintenus ensemble par un loquet de bi-métal. Une surcharge actuelle fait la bande bimétallique devenir chauffée, les libérations de loquet et le printemps de points ouvert. Après que la bande bimétallique se refroidit, le changement est la reconstruction et le service est restitué.

CIRCUIT BREAKER OPERATION



Le brisant magnétique a des contacts qui sont maintenus ensemble par un loquet qui est libéré par l'action d'un électro-aimant. La quantité de courant coulant par le circuit déterminera la grandeur de l'électro-aimant. Ce type de disjoncteur est la reconstruction en déplaçant le changement de bouton de duffel-coat "au sur" la position.

Le diagramme suivant montre les parties d'un disjoncteur.



9. Aucunes Bases de Faute

Les fusibles et les disjoncteurs sont des artifices de sécurité qui limitent le courant (l'ampérage) dans un circuit. Leur fonction principale doit protéger l'équipement et télégraphiant de la surcharge. Les interrupteurs de circuit de faute de terre (GFI) sont conçus pour protéger des humains, un équipement, et-ou des systèmes électriques de la blessure ou du dommage si l'électricité coule dans un sentier involontaire (un court-circuit).

Un GFI est un artifice très sensible qui fonctionne en comparant le mouvement actuel dans le fil "chaud" avec cela dans le fil neutre. Si ces deux courants ne sont pas égaux, une faute existe et le courant "fuit" du circuit. Si la différence dans le courant

entre les deux fils est 5/1000 d'un ampère ou plus grand, le GFI ouvrira le circuit, en arrêtant le pouvoir et en éliminant n'importe quel hasard de choc.

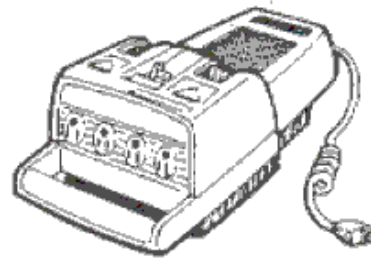
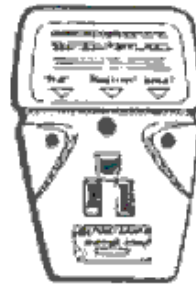
Le Code Électrique national exige le GFI'S pour tous 120V, la phase simple, 15 et 20 réceptacles d'ampère installés dehors, dans les salles de bains et dans les garages pour les bâtiments résidentiels. Un GFI est exigé aux terrains à bâtir et à autres applications. Après le fait de corriger une faute de circuit, le GFI peut être la reconstruction pour l'utilisation de plus.

Une variété d'équipement GFI est faite pour 120 et les circuits de 240 volts :

GFI RECEPTACLE FOR
CONVENTIONAL OUTLET



reset and test buttons

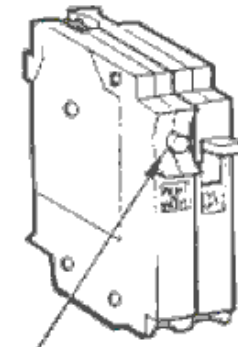


PORTABLE GFI TO PLUG INTO OUTLET

GFI TO INSTALL IN
BRANCH CIRCUIT



GFI TO REPLACE
CIRCUIT BREAKER



test button

REFERENCES:

COOPER, ELMER L., *AGRICULTURAL MECHANICS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS*. DELMAR PUBLISHERS INC., ALBANY, NEW YORK

ELECTRICAL WIRING - RESIDENTIAL, UTILITY BUILDINGS, SERVICE AREAS, AAVIM, ATHENS, GEORGIA.

Notez : Ces informations électriques ne font pas une demande directement aux régions à l'extérieur de l'Amérique et vos propres règlements locaux pour les réserves électriques devraient être vérifiés.