

OLD MAN



ORGANE DE L'UNION
SUISSE DES AMATEURS
SUR ONDES COURTES

BOLLETTINO DELL'
UNIONE SVIZZERA DEGLI
AMATORI DI ONDE CORTE

BULLETIN OF THE SWISS
UNION OF SHORT WAVE
AMATEURS

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|--|
| USKA-Delegiertenversammlung | Essais Radio-Avion du dim. 2 oct. 1949 |
| Xmas-Contest 1949 | DX-NEWS |
| USKA-Kalender 1949 | VHF-Contest 1949 |
| Mitteilungen der PTT | World-News |
| Der ideale Anoden-Hochspannungs- gleichrichter für den Sendeamateur | OG-Berichte |
| | Ham-Börse |

Erscheint monatlich

Vol. XVII / 1949

No. 11

MITTEILUNGSBLATT DER UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE

Hallicrafters

Die weltbekannten Communications-Empfänger bieten dem Amateur ein Maximum an Leistung



Modell S 40—A soeben wieder eingetroffen. Neuer Preis **Fr. 795.—**
(USKA-Rabatt ist bei den Amateurzentralen zu erfragen.)

Techn. Daten:

9 Röhren Vollnetz Superhet mit separater Banddehnung auf allen Bändern.
4 Wellenbereiche 7—560 m = 43 Mc = 540 Khz.

Großsichtskala mit präziser Eichung, weiche Skalaeinstellung.

Sehr wirksamer automatischer Stördämpfer.

Eingebauter, auf Gummi gelagerter Lautsprecher, Kopfhöreranschluß.

Temp. kompensierter Oscillator mit der Röhre 6SA7.

Weitere Hallicrafters Modelle zu Fr. 395.—, 595.—, 695.—, 995.—,
1695.—, 2250.—, 2450.— etc.



Generalvertretung und Alleinimport für die ganze Schweiz HB986 - HB6VP

JOHN LAY LUZERN
RADIO EN GROS u. FABRIKATION

Hirschengraben 40

Tel. 2 99 44

*Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure
Organe de l'Union Suisse des Amateurs sur Ondes courtes*

Assemblée des Délégués de l'USKA

Dimanche, 20 novembre 1949, à 14.00 heures, à Berne, Hôtel Métropole

Au nom du comité, nous vous invitons à assister à l'Assemblée des Délégués des groupes locaux qui se tiendra à Berne. Tractanda selon art. 17 des statuts.

Les propositions éventuelles qui devraient être soumises à l'Assemblée générale ou d'importance particulière sont à adresser à HB9CI, jusqu'au 19 novembre 1949 au plus tard.

Les groupes locaux sont également priés d'indiquer jusqu'à cette date à HB9CI, les noms de leurs délégués à l'Assemblée des délégués. Vy73 HB9CI

USKA-Delegiertenversammlung

Sonntag, den 20. November 1949, um 14.00 Uhr, in Bern, Hotel Metropol, 1. Stock

Im Namen des Vorstandes laden wir die Delegierten aller Ortsgruppen zur diesjährigen Delegierten-Versammlung in Bern freundlich ein.

Allfällige Anträge der OG zu Handen der DV oder der GV sind spätestens am 19. November 1949 an HB9CI einzusenden.

Weiter bitten wir alle OG die Namen ihrer Delegierten bis am 20. November an HB9CI zu melden. Vy73 HB9CI



Xmas-Contest 1949

Programme

Dimanche, 11. 12. 49.

| | |
|---------------|------------------------------|
| 0600—0845 HBT | contest phonie 80 m |
| 0900 | Broadcast officiel de l'USKA |
| 0910 | Qso circulaire phonie |
| 0945—1200 HBT | contest phonie 40 m |

Dimanche, 18. 12. 49.

| | |
|---------------|------------------------------|
| 0600—0845 HBT | contest graphie 80 m |
| 0900 | Broadcast officiel de l'USKA |
| 0910 | Qso circulaire phonie |
| 0945—1200 HBT | contest graphie 40 m |

Règlement

1. Peuvent participer au contest tous les HB9 et HE9R's.
2. Durant les deux périodes de contest (0600—0845 sur 80 m et 0945—1200 sur 40 m) chaque HB9 doit essayer de faire le plus de qso possible avec d'autres HB9.
3. Pour chaque qso un groupe de contrôle doit être échangé. Ce groupe de contrôle se compose de 7 signes en phonie et de 8 signes en graphie. Il est formé du RST ou RS, du numéro d'ordre du qso (01 à 99) d'une barre de fraction et de l'indicatif du canton.

Exemple pour la phonie: code 5901/ZH, code 5802/ZH, etc.

Exemple pour la graphie: code 57901/GE, code 58902/GE, etc.

Les Om participant au contest en phonie et en graphie numérotent les qso phonie et graphie séparément en commençant chaque fois par 01, 02, etc.

4. Il ne peut être fait qu'un seul qso par bande avec la même station. Ainsi, la même station ne peut être qso que 4 fois au plus, soit 2 fois en phonie et 2 fois en graphie.
5. La valeur des qso s'établit par: sur 40 m = 3 points
sur 80 m = 2 points
6. Il y aura un classement pour trois catégories, soit:
 - a) contest en phonie
 - b) contest en graphie
 - c) contest en phonie et en graphie.

7. Pour être classé, chaque concurrent doit avoir une qualité de modulation ne permettant pas de critique. Dans le contest graphie, la tonalité doit être au moins de T8.

Un jury, composé par trois membres du comité central de FUSKA, surveillera la qualité de la modulation et celle de la tonalité en graphie durant tout le contest.

8. Les amateurs-récepteurs capteront le plus de qso possible et noteront le groupe de code échangé. Il ne sera tenu compte que des qso complètement entendus (c'est à dire qu'il faudra noter le code des deux stations en qso).
9. Chaque participant doit envoyer un rapport au TM. Il sera posté au plus tard le 22 décembre à 2400 HBT. Le rapport contiendra:
 - a) Nom, adresse et indicatif.
 - b) Description exacte de la station (TX et RX, Ant, etc.).
 - c) Les logs séparés pour la phonie et la graphie.
 - d) Nombre de points pour chaque qso; Score total pour la phonie; score total pour la graphie; score total pour la phonie et la graphie.

10. Les stations les mieux classées recevront un prix et une carte-souvenir. Ces prix seront distribués à l'assemblée générale de 1950. Les Om qui ne pourront pas participer à l'assemblée générale recevront prix et diplômes par poste jusqu'au 15 février 1950 au plus tard. (Ceci est également valable pour les autres contest.)

Les résultats du Contest de Noël seront publiés dans l'Old Man de janvier 1950 et rendus publics lors du Broadcast de FUSKA.

11. La reconnaissance du présent règlement suffit à donner le droit de participer à ce contest. Il n'est pas nécessaire d'annoncer sa participation.
Pour toute interprétation du règlement, le texte allemand fait loi.

9CA trad. 9FT



USKA-Kalender 1949

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| 20. November | USKA-Delegiertenversammlung in Bern |
| 26. 27. November | All European DX-Contest, CW |
| 3. 4. Dezember | All European DX-Contest, Phone |
| 11. Dezember | HB-Xmas-Contest, Phone |
| 18. Dezember | HB-Xmas-Contest, CW |

9CA



Mitteilungen der PTT

Neue Amateur-Sendekonzessionen — Nouvelles concessions d'amateurs

| | |
|-------|--|
| HB9IQ | Moos Armin, Mechaniker, Neugasse 20, Zug |
| HB9JU | Nogarède Adrien, techn., chem. de la Baume 19, Evilard |
| HB9JV | Süss Max, Kaufmann, Obergasse 1, Zürich |
| HB9JW | Lüthi Alfred, Brühlbergstr. 89, Wintertthur |
| HB9JY | Schönholzer Emil, Radiomonteur, Bitzi, Bischofszell |
| HB9JZ | Wipf Hans Paul, dipl. Ing. SBB, Goldau (Schwyz) |
| HB9KB | Hausheer Ernst, Vertreter, Teufenthal (Aargau) |
| HB9KC | Bopp-Richner Werner, Elektr.-Inst., Allmendstr. 27, Baden |
| HB9KD | Frik Anton, Zentralheizungsmonteur, Postfach 3, St. Gallen 9 |
| HB9KE | Fiechter Werner, Radiomonteur, Gryphenhübeliweg 37, Bern |
| HB9KF | Dr. Vollenweider Hans-Rud., Chemiker, Niederholzstr. 17, Riehen |
| HB9KI | Genge Heinz, Chemiker, Tiefenmöslistr. 7, Ostermundigen bei Bern |
| HB9KJ | Dünnenberger Arthur, chem. du Chaumont, Payerne |
| HB9KP | Brechbühl Paul, Feinmechaniker, Dorfasse, Sumiswald i.E. |
| HB9KU | Dr. Valpiana Luigi, Chemiker, Don Boscostr. 3, Reinach (Bld.) |
| HB9KW | Chopard Jacques, radiotechnicien, chem. de l'Étang 12, Genève |

Adressänderung — changement d'adresse:

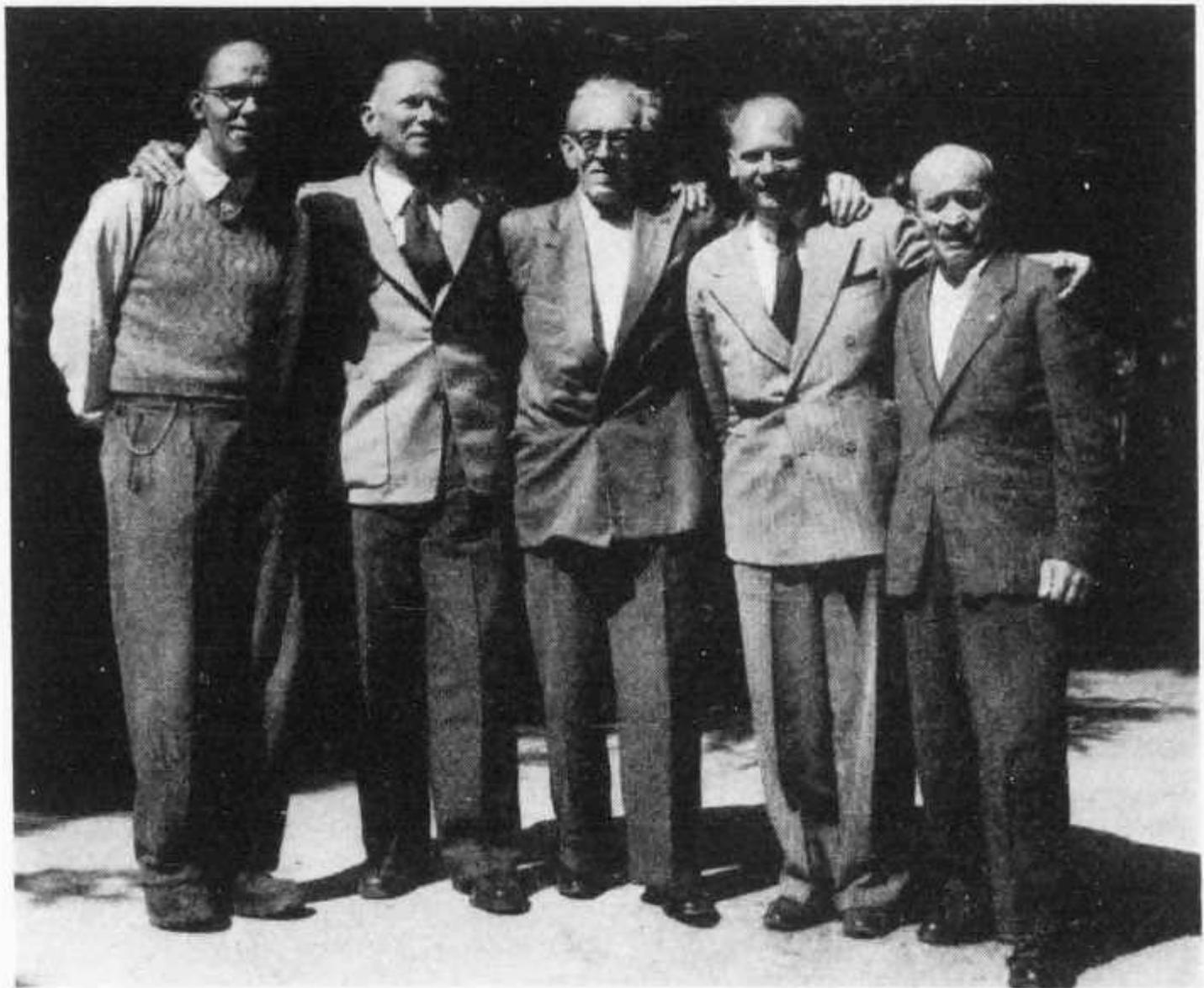
| | |
|-------|--|
| HB9EU | Faessler Rudolf, Monteur SBB, Sonnenberg 3/c, Zurzacherstr., Brugg (Aarg.) |
|-------|--|

Streichen — Biffer:

HB9IG Gysin Hermann, Missionsstr. 47, Basel

Neue Empfangsrufzeichen — Nouveaux indicatifs d'appel

HE9RQN Jucker Max, Mechaniker, Kelliweg 22, Horgen
HE9RQM Ansovini Aldo, Brauerstr. 105, Zürich 4
HE9RQO Blösch Gustav, jun., Radiomonteur, Kreuzstr. 65, Rapperswil
HE9RQP Gießler Jean-Jacq., Villa Silpaplana, chem. de la Cure 14, Lausanne
HE9RQQ Pasche Marcel, Combe Gricurin 33, La Chaux-de-Fonds
HE9RQR Guldenmann Hans, Weiherweg 32, Basel
HE9RQS Desponds Armand, av. Béthusy 3, Lausanne
HE9RQT Aeberli Walter, Elektromonteur, Einsiedlerstr. 203, Horgen
HE9RQU Gujer Max, Postangestellter, Frohbühlstr. 405, Glattbrugg
HE9RQV Kaufmann Paul, Bermenstr. 41, Biel
HE9RQW Stucki Fredi, Fehrenstr. 10, Zürich 32
HE9RQX Schlatter Erwin, Kochstr. 1, Zürich 40



QSO visu des „cheveux gris“

HB9CU

HB9AA

HB9CB

HB9BO

HB9CK



TECHNISCHES

Der ideale Anoden-Hochspannungsgleichrichter für den Sendeamateur

Von den bekannten Schaltungen des Netzgleichrichters hat sich bekanntlich in der Radiotechnik nur die Doppelwegschaltung behaupten können. Diese wird in der ursprünglichen Form, die ja jeder Radioamateur kennt, im allgemeinen bis zu Leistungen von zirka 1 kW verwendet. Selbstverständlich ist diese Leistungsgrenze nicht scharf, und in der Tat gibt es auch Fälle wo man unter bestimmten Verhältnissen die Möglichkeit der Verwendung eines Mehrphasensystems schon bei kleineren Leistungen prüft. Bei größeren Leistungen (Großsender) verwendet man meist die Dreiphasen-Doppelwegschaltung.

Der Vorteil der normalen Doppelwegschaltung liegt bekanntlich in der besseren Ausnützung der Schaltelemente, und vor allem in der bei gleicher Dimensionierung der Siebkette zirka dreimal kleineren Brummspannung. In dieser Beziehung liegen die Verhältnisse bei mehr als 2-phasigen Systemen noch günstiger. In diesen Fällen genügt oft eine recht bescheidene Siebung zur Herstellung einer vorzüglichen Reinheit der erzeugten Gleichspannung.

Nun für unsere Amateurverhältnisse hat sich also sozusagen überall die normale Doppelwegschaltung eingebürgert (ich glaube kaum daß es einen HB-Amateur gibt, der für die Speisung seines Senders Drehstrom verwendet, hi). Diese normale Schaltung besitzt besonders bei der Anwendung für einen Hochspannungsgleichrichter den manchmal sehr großen Nachteil, daß die Spannung über der ganzen Anodenwicklung beträchtliche Werte annimmt. Nehmen wir zum Beispiel einen Trafo für 2000 V Gleichspannung, so beträgt die maximale Spannung (Scheitelwerte) die an der Wicklung auftritt gegen 5000 V. Daß dies ein großer Nachteil dieser Schaltung ist hat sicher schon mancher Amateur, der viele Stunden Arbeit für die Wicklung eines derartigen Transformators geopfert hat, und dann trotz sorgfältiger Isolation eines Tages durchgeschlagen ist, erfahren. Weiter muß man bedenken, daß diese großen Spannungen auch an Röhrensockel und an die Gleichrichterröhren selbst zu liegen kommen. Es ist bekannt daß die Häufigkeit des Auftretens von Rückzündungen an Quecksilberdampfgleichrichterröhren in sehr hohem Maße von der angelegten Spannung abhängig ist. Man wird also lieber die Röhre mit etwas größerem Strom betreiben (ohne natürlich die zulässigen Werte zu überschreiten), und daher mit geringerer Spannung arbeiten. Nach meiner Erfahrung steigt dadurch die Lebensdauer derartiger Röhren stark. Jede Rückzündung, das heißt innerer Kurzschluß in der Sperrperiode, bringt die Röhren wenn nicht sofort um, so doch einige Schritte näher ans Lebensende!

Bei sehr hohen Spannungen machen sich ferner in der hochempfindlichen

Empfangsapparatur des Amateurs bei eingeschaltetem Hochspannungsgleichrichter sehr oft Störungen bemerkbar, die ihre Ursache in für das Auge unsichtbaren Glühmererscheinungen haben. Diese stören die Funktion des Apparates während des Sendens natürlich nicht, erzwingen aber doch seine Ausschaltung während des Empfanges.

Ich möchte Sie nun auf eine Schaltung aufmerksam machen, die an sich sehr bekannt ist, deren vorzügliche Eignung für unsere Sendertechnik aber man zu Unrecht noch zu wenig geschätzt hat. Es ist die bekannte Schaltung nach Greinacher. Sie gestattet im Prinzip, durch Anwendung mehrere Stufen, beliebig hohe Gleichspannungen zu erzeugen.

In der Röntgentechnik, wie in der Atomforschung, verwendet man derartige Spannungsvervielfacher schon lange, nämlich dort, wo bei sehr kleinen Strömen (μ A) sehr hohe Spannungen (100 kv bis mehrere MV) benötigt werden. Für unsere Verhältnisse wo zum Beispiel 2000 V bei 150 mA gefordert werden, kommt praktisch nur die bekannte 2-stufige Verdopplerschaltung in Frage. Diese sieht etwa folgendermassen aus:

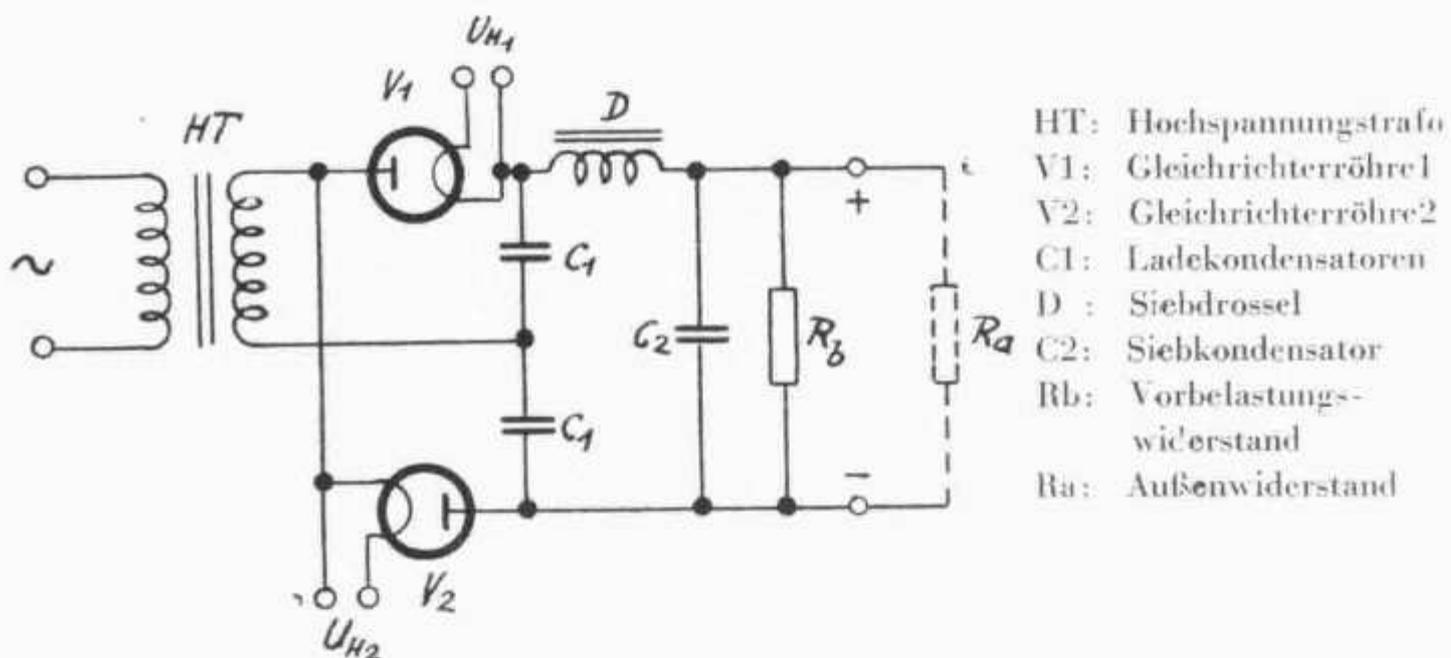


Fig. 1

Ich habe diese Schaltung theoretisch und praktisch studiert und kann ihr nur ein sehr günstiges Verhalten nachrühmen. Der innere Widerstand, der manchmal etwas voreingenommen für eine praktische Verwendung als zu groß angenommen, kann durch geeignete Bemessung der Ladekondensatoren C1 und des Vorbelastungswiderstandes Rb auf einen praktisch sehr günstigen Wert gebracht werden. Der Hauptvorteil liegt nun darin, daß der Transformator sekundär nur für zirka die halbe Ausgangsspannung berechnet werden muß, allerdings bei doppeltem Strom. Der Trafo muß also sekundär mit ein Viertel Windungszahl und vierfachem Drahtquerschnitt eines normalen Trafos in Gegentaktschaltung bemessen werden.

Physikalisch unterscheidet sich die Schaltung nur darin, daß hier die Energie beider Halbperioden in einer Serieschaltung ausgenützt werden, während sonst im Ladekondensator gewissermaßen Parallelschaltung derselben stattfindet. Aus dieser

Betrachtung erkennt man auch, daß die Frequenz der Grundwelle der Welligkeit ebenfalls das doppelte der Netzfrequenz ist, und man also mit den gleichen Vorteilen in der Beseitigung des Brumms rechnen darf.

Obwohl die Schaltung u. U. sogar kurzschlußsicher arbeitet, soll man auch hier auf eine zweckmäßige Absicherung der Primär- und Sekundärseite nicht verzichten.

Wichtig: Die beiden Gleichrichterröhren müssen durch zwei getrennte Heizwicklungen gespiesen werden. Dabei muß die Isolation dieser Wicklungen gegeneinander und gegen alle anderen Wicklungen (sowie gegen Erde) für die volle Spannung U (abgegebene Gleichspannung) bemessen werden.

Eine genaue Durchrechnung der Greinacherschaltung ergibt uns nun folgendes Bild:

Elementar läßt sich eine Berechnung nur unter den folgenden vereinfachenden Annahmen durchführen:

- Netztransformator besitzt keine Streuung
- Röhrenkennlinien idealisiert als Geraden
- (gilt angenähert für Hochvakuumgleichrichterröhren)

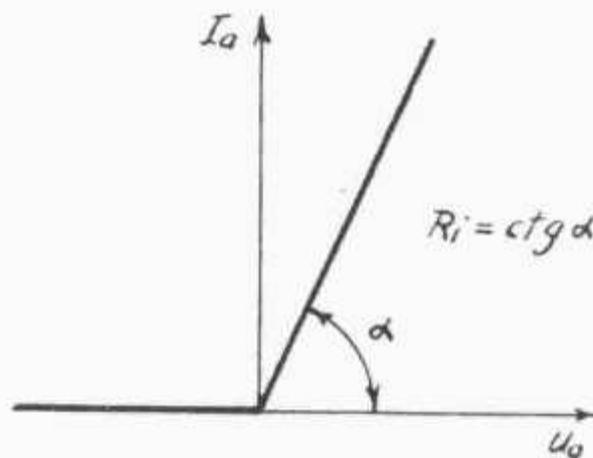


Fig. 2

Ladekondensatoren $C = \text{unendlich groß}$

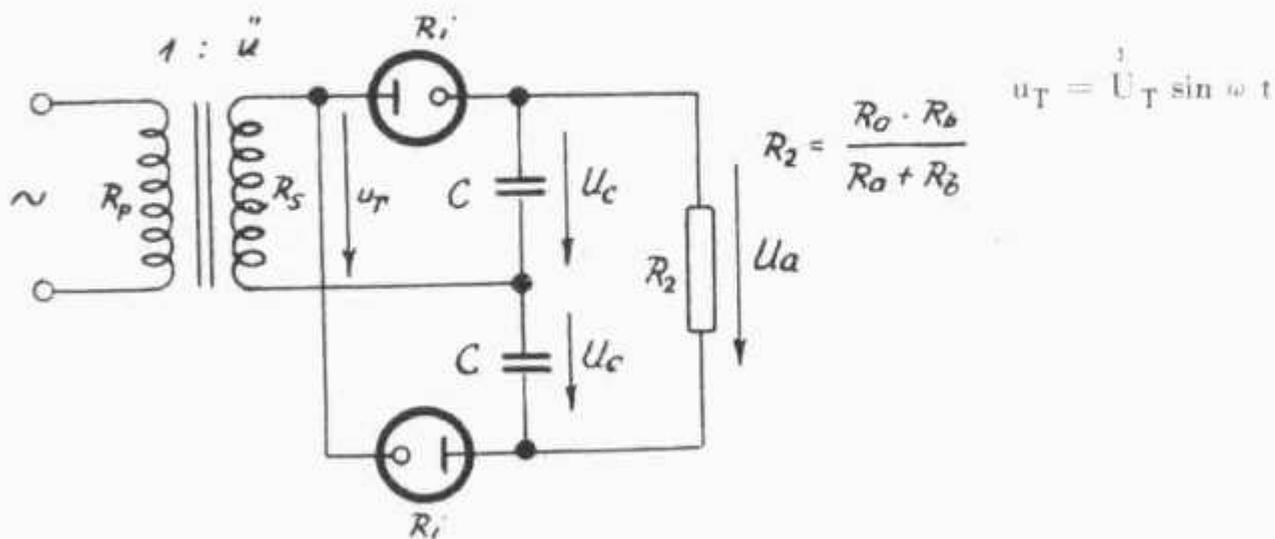


Fig. 3

Die Berechnung der abgegebenen Gleichspannung lässt sich dadurch sehr einfach nach dem Prinzip: *zugeführte Ladung = abfließende Ladung berechnen*.

Wie ersichtlich ist, fließt ein Ladestrom nur während der Zeit da der Momentanwert $u_T > \frac{U_a}{2}$ ist, das heißt in der Zeit von t_1 bis t_2 und t_3 bis t_4 . Diese Zeit bezeichnen wir als τ .

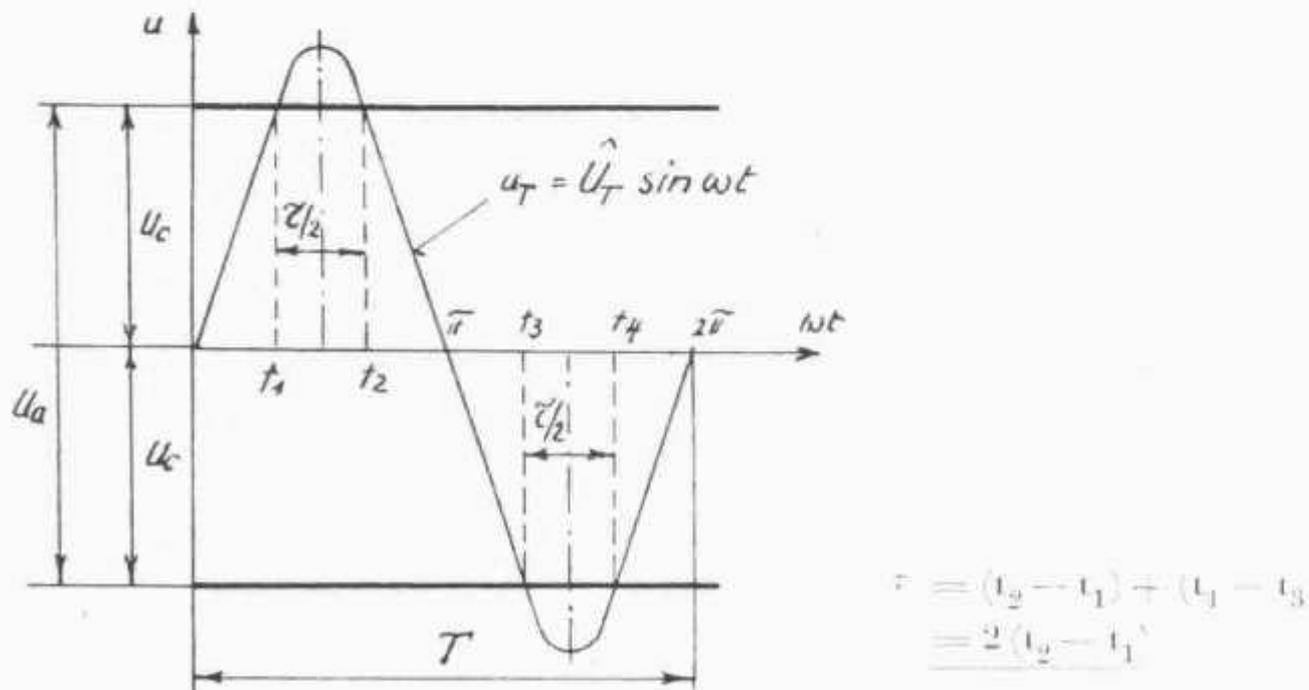


Fig. 4

Die den beiden Ladekondensatoren während der Dauer einer vollen Periode der Wechselspannung zugeführte Ladung beträgt deshalb

$$Q_Z = 2 \int_{t_1}^{t_2} \frac{U_T \sin \omega t - U_C}{R_i + R_s + \bar{u}^2 R_p} dt \quad (1)$$

Die abfließende Ladung während der gleichen Zeit beträgt

$$Q_a = \frac{U_a}{R_2} T = 2 \frac{U_C}{R_2} T \quad (2)$$

Durch Entwicklung dieser beiden Gleichungen kann der Zusammenhang zwischen der auftretenden Ladezeit und den Daten der Gleichrichterschaltung gefunden werden:

$$t_2 \frac{\pi}{2} \frac{\tau}{T} - \frac{\pi}{2} \frac{\tau}{T} = \frac{\pi}{\sqrt{2}} \frac{(R_i + R_s + \bar{u}^2 R_p)(R_a + R_b)}{R_a \cdot R_b} \quad (3)$$

Die Beziehung zwischen $\frac{U_C}{U_T}$ und τ ist aus der Fig. 4 abzulesen. Sie lautet:

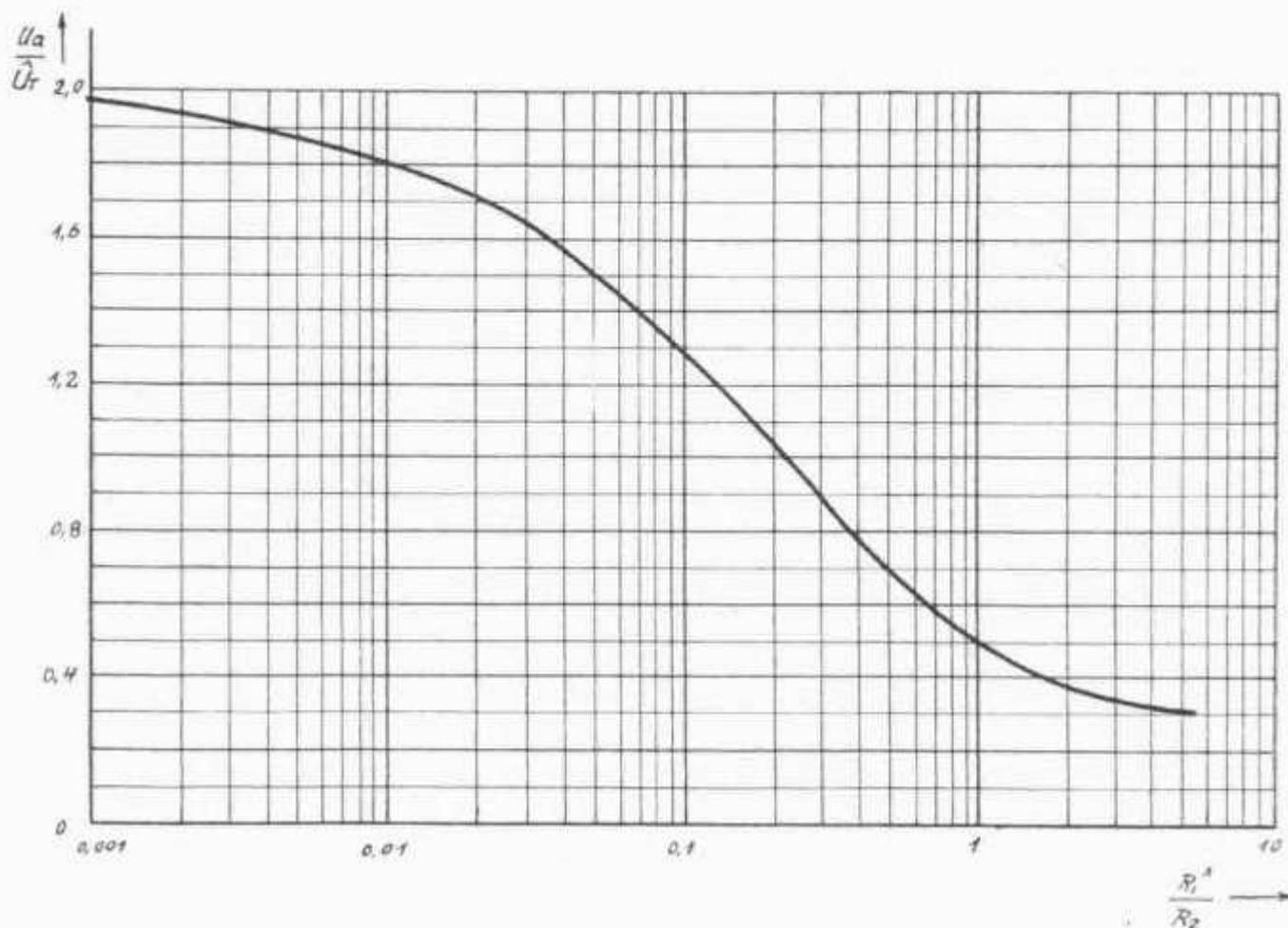


Fig. 5

$$\frac{U_C}{\hat{U}_T} = \cos \frac{\omega \tau}{4} \quad (4)$$

Graphische Darstellung $\frac{\hat{U}_a}{\hat{U}_T}$ in Funktion von $\frac{R_i^x}{R_z}$:

$$R_i^x = R_i + R_s + \ddot{u}^2 R_p$$

$$R_z = \frac{R_a \cdot R_b}{R_a + R_b}$$

In Wirklichkeit tritt nun bei einer bestimmten Belastung eine etwas geringere Gleichspannung an den Klemmen des Gleichrichters auf. Dies wird natürlich einerseits durch den Spannungsabfall an der Siebdrossel, und aber andererseits durch die endliche Kapazität der Ladekondensatoren verursacht. Letzteres kann man sich etwa folgendermaßen erklären: Durch das Ansteigen der Spannung während der Ladeperiode wird der Zeitpunkt Ende der Ladung etwas nach links verschoben (Fig. 4). Dadurch wird die Ladungszeit τ verkürzt. Außerdem erkennt man, daß dann die Zeitpunkte t_1 und t_2 nicht mehr symmetrisch in der Sinuslinie liegen. Es ist klar, daß in diesem Fall die Berechnung wesentlich komplizierter wird, da von den vereinfachenden Beziehungen, die in obiger Ableitung verwendet werden konnten, kein Gebrauch mehr gemacht werden darf. Die nun auftretende prozentuale Brumm-

spannung ist nach meinen Messungen auf keinen Fall größer als bei der Gegentakt-schaltung.

Zusammenfassend muß, in Auswertung der abgeleiteten Gleichung, festgestellt werden, daß die Ladezeitkonstante $\frac{x}{R_1} C_1$ wesentlich kleiner ($< 5\%$) als die Entladezeitkonstante $R_2 \frac{C_1}{z}$ sein muß. Ist diese Bedingung erfüllt, so braucht man sich über den zu erwartenden Spannungsabfall keine Sorgen zu machen. Bei Verwendung eines starken Transformators und von modernen Röhren (866) bleiben die Verluste noch bei Ladekondensatoren von 8—16 μ F selbst bei starker Belastung mäßig.

Ein weiterer Vorteil ist die sehr leichte Einstellbarkeit der Spannung in Stufen der Sekundärwicklung. Es sind keine hochisolierten Doppelschalter nötig! Hat man allerdings einen Variac zur Verfügung, so wird man diesen wieder wie gewöhnlich vor die Primärwicklung schalten. Dies erfordert aber selbstverständlich einen separaten Heiztrafo.

Nachteile

Die beiden Gleichrichterröhren müssen durch getrennte Heizwicklungen gespeist werden. Dies ist allerdings bei Verwendung eines separaten Heiztrafos nicht so sehr nachteilig.

Die Aufspaltung des Ladekondensators in zwei Teile wirkt sich oft nachteilig aus. Allerdings trifft man ja sehr oft bei Amateuren als Ersatz für eigentliche Hochspannungskondensatoren Serieschaltungen von normalen, handelsüblichen Elektrolytkondensatoren. In diesem Fall haben wir hier sogar den Vorteil, daß die Spannungsverteilungswiderstände wegfallen, da ja jeder Kondensator dieselbe Spannung von Trafo erhält.

Diese Nachteile fallen gegenüber dem Vorteil der größeren Betriebssicherheit überhaupt nicht in Betracht. Ich habe wirklich praktisch sehr gute Erfahrungen mit Hochspannungsgleichrichtern dieser Art gemacht. Bei einigermaßen gutem Aufbau des Hochspannungstransformators ist ein Durchschlag praktisch ausgeschlossen.

HB9HQ

Essais Radio-Avion du dimanche 2 octobre 1949

Il y avait déjà un certain temps que l'idée de faire des essais de transmission et de réception d'ondes Ultra-courtes à bord de l'avion de sport HB-OVI, appartenant à MM. Borquet et Messerli de Delémont, était dans l'air. Ces essais purent enfin être faits le dimanche 2 octobre dernier grâce à l'amabilité des pilotes, auxquels il faut ajouter M. Emile Corfu, pilote de l'avion HB-OWO. Du côté radio, les opérateurs des stations HB11B (R. Corfu) et HB1EK (H. Tille) se chargèrent des essais.

Voici quel était le thème des opérations: un avion, HB-OVI, devait prendre l'air, ayant à bord le pilote (M. Borquet) et un opérateur radio (H. Tille). Une station d'émission-réception sur 5 mètres de longueur d'onde (59 Mes) était montée derrière le fauteuil du pilote, en face de l'opérateur. Une antenne de 2,50 m était tendue par un ressort, sur le côté gauche, entre l'aile et la queue. La station fonctionnait en émission télégraphique et téléphonique. La parole était transmise au moyen d'un laryngophone et la télégraphie par le truchement d'un petit manipulateur. L'opérateur

radio était équipé d'un écouteur avec coussins de caoutchouc l'isolant parfaitement du bruit du moteur; le pilote était aussi muni d'un écouteur et pouvait suivre, ainsi les essais et se conformer aux ordres de la station terrestre. Celle-ci, exactement semblable à celle de l'avion, se trouvait à un angle du terrain. Il s'agissait, pendant le vol, de rester constamment en liaison avec la station au sol, de lui transmettre divers renseignements tels que, endroits survolés, altitude, cap, vitesse, visibilité, etc. Le premier vol devait avoir lieu le matin déjà, car les organisateurs voulaient profiter des essais sur ondes ultra-courtes mis sur pied par l'Union suisse des amateurs sur ondes courtes (USKA); malheureusement, le brouillard couvrant la région de Porrentruy, l'HB-OVI ne put partir pour rejoindre le terrain de Delémont, où la station terrestre était prête depuis 0930 h. déjà, et, ce n'est que l'après-midi que les essais purent être entrepris.

A 14.16 h., la station est prête sur l'HB-OVI, celui-ci, à l'extrémité du terrain est prêt à l'envol; un essai radio est fait avant départ. La station de l'avion, indicatif HB1EK, est entendue de façon parfaite par HB1IB, station terrestre: tout va bien, HB1IB donne l'ordre de départ. 14.17 h. nous décollons en douceur et, en quelques minutes, nous sommes à 1200 m d'altitude, survolant les environs de Moutier; nous restons en liaison constante avec le terrain; nous entendons, jusque dans les hauteurs azurées, les cloches du troupeau paissant dans le pré voisin de la station, retransmises fidèlement par l'excellent microphone de HB1IB, cela nous fait vraiment une drôle d'impression! Nous transmettons au sol tous les renseignements sur les conditions de vol; nous sommes toujours bien reçus tout là-bas au fond. Comme notre antenne est un peu directive, il suffit au pilote de faire une conversion d'un quart de tour pour recevoir encore mieux HB1IB. Nous survolons Crémines à 1600 m puis, montons encore à 2400 m, survolons Granges tout en restant toujours en liaison avec le sol. Nous volons cap SO jusqu'au front de brume qui couvre le Jura, puis cap plein Nord, l'HB-OVI rallie le terrain en traversant Montoz, la vallée de Tavannes, le Moron, le Mont. Un tour sur la place en demandant à HB1IB de faire évacuer la piste et l'oiseau se pose délicatement sur ses trois pattes.

Il est 1504 h.

Après le temps nécessaire au montage de la deuxième station, HB1IB, sur l'HB-OWO c'est un nouvel envol, mais, cette fois, dans des conditions un peu différentes. L'HB-OVI piloté par M. Broquet, et toujours muni de la station HB1EK, et l'HB-OWO, piloté par M. E. Corfu, ayant comme radio de bord R. Corfu, HB1IB, quittent le terrain à 15.47 h. pour se rendre à Porrentruy. Les deux appareils restèrent en liaison constante pendant tout le trajet, arrivée à Porrentruy à 1602 h. Puis, de Porrentruy départ à 16.41 h. nous allons à Courtelary et rentrons à Delémont à 17.46 h. Les stations radio sont démontrées, puis les deux machines peuvent retourner à Porrentruy, leur port d'attache. Le service sur le terrain était assuré par Monsieur G. Messerli.

Des essais décrits ci-dessus, nous pouvons conclure que les liaisons sur ondes ultra-courtes sont intéressantes et parfaitement possible entre deux avions de sport, ou, entre un avion et le sol. La réception à bord d'un Piper n'est pas troublée par les étincelles du moteur, elle est exempte de parasites; l'antenne est facile à monter vu ses dimensions restreintes (2,50 m). Une station à ondes ultra-courtes peut être très petite et légère, un poids de 5 à 6 kg est suffisant.

Des essais analogues avaient déjà été faits en 1936-37 par M. J. Brocher, HB9V, et M. Devaud, tous deux de Genève. Ils utilisaient l'avion de sport HB-OXO et avaient fait le tour de Suisse. Nous n'avons pas la prétention d'innover en la matière, toutefois, nous pensons qu'une démonstration de ce genre sert la cause de l'aviation sportive et de la radio d'amateur.

Delémont, le 21 octobre 1949

H. Tille, HB9EK

Einzigartige Gelegenheit

Telefunken-Marine Empfänger, 10 bis 200 m in 8 Bereiche, mit Spulentrömmel zum Preise von Fr. 375.— Stückzahl beschränkt.

Occasion unique

Récepteur Telefunken-Marine, 10 à 200 mètres en 8 gammes, tambour à bobines, Prix de Fr. 375.—. Quantité limitée

Ch. Krebsler, HB9EN, Zürich 4S. Tel. 25 59 52 Badenerstrasse 584

CQ-HUNTER

der neue K.W.-Empfänger

Techn. Merkmale: Spulengruppe mit Wellenschalter (3 Kurz- und 1 Mittelwelle), Speaker- und Hörerempfang. Günstig zum Einbau.

Bausatz komplet, mit 4 europ. Röhren. Bauplan und

Eichkurve (excl. St.), bis auf weiteres noch

Fr. 155.—

Fix-fertig montiert und ausprobiert (excl. St.),

bis auf weiteres noch

Fr. 185.—

Alle Bestandteile auch einzeln lieferbar, verlangen Sie Preisliste. Versand aller übrigen Bastlermaterialien nach auswärts

Was Kunden schreiben: ... Ihnen mein Lob für die ausgezeichnete Funktion dieses Apparates auszusprechen... erlebe immer wieder neue Überraschungen im Empfang, speziell auf den drei K.W.-Bändern... daß dieser kleine Empfänger mit seiner einfachen Schaltung auf dem Gebiet der Kurzwellen mehr zu leisten vermag, als irgend ein teurer Standard-Apparat... daß ich mit dem CQ-HUNTER in jeder Beziehung zufrieden bin und ihn allen Kurzwellen-Freunden bestens empfehlen kann.

R. Homberger

Radio- und Grammo-Spezialgeschäft

Langstr. 135 ZÜRICH 4 Telephon 25 33 40

FILIALE OERLIKON: Tamstraße 7, Telephon 46 78 68



Rapporte sind eingegangen von HB9P, X, BS, DS, EK, IP, HE9RMG.

CW

HB9X beginnt auf 14 mc mit KL7FM, PK3ST, VP6CDL, VS6BO, ST2TC, KH6s, MG, QH, VT4CO, PZ1s AL, QM, CX6AD, MI3DF, ZP6AB, CM6AH, EA3BC, VP8-AL, AK, KG6FA, KV4AA, MD7DC, viele ZS, 28 mc: ZD2LMF, ZS9J,

HB9BS wkd einige Ws auf 14 mc,

HB9EK meldet auf 14 mc viele Ws, VKs, ZLs, KP4HX, FE8AB,

HB9IP wkd auf 14 mc KH6BA, HZ1PC, CO2BM, CX3CS,

HE9RMG hrd auf 14 mc KH6VP.

Weitere Stationen auf 14 mc: VP9TT, FY8AC, CT3AV, ZD1PW, EL9A, CR7AF, ZE's, 1JS, 2JN, 2KF, ZS6EP Marion Island, TF5TP, APs, 2N, 5B, VU2s, AZ, GJ, LK, VSTSE, HS1SS, PK3LC, PK4DA, VK1FE Heard Island, 28 mc: VO9AL, JA2s, CC, CK,

Phone

HB9P erhöhte in zwei Monaten sein CW Phone-Ländertotal von 75 auf 105, Verbindungen auf 14 mc: EQ3SAM, OX3BD, FY8AC, VP7NU, CR6AW, 28 mc: HZ1KE, HC2JR, ET3AF, HP2RO, TI2HP, PK4DA, VP6SD, EA8s, DM, PO, OA4BI, CX4CS, KG6FX, JA2AZ, VS9AL, VS6DE, VP3CW, YS2AG,

HB9DS war QRL mit dem Bau seines neuen RX, der im „World Wide Contest“ seine Feuertaufe erhalten hat, QSOs auf 14 mc: UN1AB, VS1BC, JA2BI, VU2MA, 28 mc: VS6AC, VP4TZ, ZP 9FA, CR7AH, Das Ländertotal steht auf 146.

Weitere Stationen auf 14 mc: VE8SB, TI2HP, VP3MCB, ZP2AE, HZ1KE, EA8s, LS, RB, CT3AK, CR5UP Sao Thomé Island, VQ8AX Mauritius, OX3XF, ON4CL/MM, MD7HV, VU2ET, VS2BT, DU1AL, 28 mc: VP9G, VP6s, CDI, YB, HZ1AB, ST2AM, VS9s, AH, AJ, ZD2S, ZD4AH, EL2A, CR5UP, VQ2s, DH, JO, ZE2JV, VQ4s, CJG, NS, VQ5ALT, CR7IL, ZS9F, TF3SF, MD7s, HV, WE, EQ3SAM, VU2s, BI, GB, VS7s, PS, PW, RE, PK3WH, JAs, 2KK, 5AA, 5AI, KG6ET, KR6BV,

QRAs

CR5UP: CR5UP, Sao Thomé Island: P. W. A. — FN8AD: Kath Hala, Chaudernagore, Bengalen — HC2JR: Box 784, Guayaquil — HI6EC: E. C. Corri, Barabona — HZ1KE: Brit, Military Mission, Taif — KL7ZM: Box 790, Fairbanks — KP6AH: c/o C. A. A., Palmyra Island — KR6BV: APO 239, c/o PM San Francisco, Cal. — MD7WE: c/o RAF, Nicosia — MI3ZZ: Box 379, Asmara — OA4BI: c/o P. A. A., Lima — PK3WH: c/o Box 222, Socrabaja — SV0AJ: Brit, Naval Mission 4, Churchill St. 4, Athen — TI2HP: Box 952, San José — VP3HAG: H. A. Greaves, McKenzie, Rio Demerara — VP6s SD, SJ: Box 252, Bridgetown — ZR2G: Royal Naval Transmitting

Station, North Front, Gibraltar — ZD1PW: Lungi Airport, Freetown — ZD4AH: Box 287, Sekondi — ZS9F: c/o Box 4, Victoria Falls, So, Rhodesia.

Der „Amateur Radio Club of India“ organisiert einen internationalen DX-Contest. Zeit: 10.12. 0730 GMT bis 11.12. 1830 GMT und 17.12. 0730 GMT bis 18.12. 1830 GMT. Bänder: 14 und 28 mc. Es sind 6-, resp. 5-stellige Gruppen auszutauschen (Rapport und laufende Nummer des QSOs). Für jedes QSO ist eine QSL an den „ARCI“, Box 6666, Bombay 20, zu senden. Interessenten können das etwas komplizierte Reglement bis zum 20. November beim DX-Editor beziehen.

Nachstehend die Phone-Resultate des „ARRL-DX-Contest“: HB9DY erreichte mit 429 Verbindungen und einem Multiplikator von 21 ein Score von 37.323 Punkten, während HB9FE mit 20 Verbindungen und einem Multiplikator von 14 840 Punkte buchen konnte. — 592 Stationen sandten ihre Logs ein, nämlich 406 aus USA und Canada und 186 aus 71 verschiedenen Ländern. Die Scores der drei besten Stationen außerhalb W/VE lauten: KP4ES 214.524 P., HC1KP 190.400 P., VP6CDI 168.445 Punkte. Bester Europäer wurde G2PU mit 97.990 Punkten.

OM Paul Bour, FB8AB, erhielt vor einiger Zeit von W2IOP einen kleinen Sender. Madagasear wird also auch wieder im Aether vertreten sein.

Auf Norfolk-Island ist nun auch VK9RH, ex ZL2FB, auf 80 und 40 m QRV.

Nachdem es untersagt ist, mit Amateuren in den im Old Man auf Seite 200 unter a genannten Ländern zu arbeiten, gelten solche Verbindungen auch nicht für den DXCC.

Außer W6VFR, W7HTB und VE7ZM hat nun auch HB9DS 39 Phone-Zonen bestätigt. Wer wird wohl das erste Phone-WAZ-Diplom erhalten? Good luck HB9DS!

Die Logs für den „CQ World Wide DX Contest“ müssen bis zum 30. November der Post übergeben werden. Jeder OM, der sich auch nur kurze Zeit beteiligt hat, möge sein Log einsenden. — Leider waren die Ausbreitungsbedingungen während des Phone-Teils sehr schlecht.

In den Sendungen für Amateure der VOA, die jeden Sonntag um 2015 MEZ im 13, 16, 19, 25, 31, 41 und 49m-Band ausgestrahlt werden, werden u. a. Vorhersagen der Ausbreitungsbedingungen für die folgende Woche bekanntgegeben. Jeder Amateur ist eingeladen, seine QSL-Karte mit Empfangsbericht an die „Voice of America“, New York 19, N. Y., zu senden. Die Karten werden mit einer schönen QSL beantwortet. Anregungen und Kritiken können ebenfalls an obige Adresse gesandt werden.

In der letzten Nummer dieses Jahres soll eine kleine Aufstellung der DX-Erfolge der Schweizer Hams erscheinen. Ich bitte daher alle OMs (auch wer noch keine dreistelligen Länderzahlen aufzuweisen hat), mir bis zum 28. November folgende Angaben zukommen zu lassen: erhaltene Diplome aller Art, Anzahl der seit dem 1. 12. 45. gearbeiteten Länder, Zonen und U. S.-Staaten, Anzahl der seit dem 1. 12. 45. bestätigten Länder, Zonen und Staaten. Dabei ist anzugeben, ob sich die Totale auf CW/Phone- oder nur Phone-Verbindungen beziehen. Empfangsamateure können eine Liste mit den Rufzeichen der Stationen, von denen sie seit dem 1. 12. 45. QSL erhielten, einsenden. Pro Land ist eine Station anzuführen. Für die Länderzählung ist ausschließlich die offizielle Liste der ARRL maßgebend.

73 es best DX de HE9RDX

Senden Sie bitte Ihren Bericht bis 28. November an Etienne Héritier, Dammkirchstraße 21, Basel 12.



145 Me

VHF-Contest 1949 — Resultate

| Rang: | Call: | QSO-Punkte: | Multipl.: | Score: | |
|-------|-------|-------------|-----------|--------|--------|
| 1. | HB1HK | 1156 | 10 | 11 560 | Punkte |
| 2. | HB9JU | 1072 | 7 | 7 504 | .. |
| 3. | HB1HO | 794 | 9 | 7 146 | .. |
| 4. | HB9CB | 873 | 5 | 4 365 | .. |
| 5. | HB1EQ | 490 | 6 | 2 940 | .. |
| 6. | HB1IV | 455.5 | 6 | 2 733 | .. |
| 7. | HB1FF | 90 | 2 | 180 | .. |

Es wirkten ferner am VHF-Contest mit: F8DW, F3NK, F9KB, DL1DA, DL1HT, HB9BZ, HB9EI, HB1HO, HB1DD, HB9AA, HB1JK, HB9IR, HB9GS, HB9DW, HB9HA, HB9IF, HB9G, HB9CO, HB9EK, HB9IB, HE9RIT.

| Call: | Standort: | TX: | RX: | Antenne: |
|-------|-----------------|----------------------|-----------------|----------|
| HB1HK | Rigi-Kulm | co-trip-trip-PA | BC733D | 4EL-Beam |
| HB9JU | Evilard/Biel | co-trip-trip-PA | Converter/Super | 3EL-Beam |
| HB1HO | Hörnli/Zh | cc-FD-trip-PA | Super | Dipol |
| HB9CB | Genève | co-FD-trip-trip-PA | Converter/Super | 3EL-Beam |
| HB1EQ | Bussigny/VD | co-trip-trip-trip-PA | Converter/Super | 6EL-Beam |
| HB1IV | Rigi-Staffel | co-trip-trip-PA | BC639A | 4EL-Beam |
| HB1FF | Signal de Bougy | Hartley push-pull | Superréaction | 4EL-Beam |

HB1HK wkd 1HO, 9JU, 1IV, 9AA, 9GS, 9IR, F8DW, DL1HT, DL1DA,
 HB9JU wkd 9G, 9BZ, 1DW, 9HA, 9IV, 9HO, 1HO, 9CB, 1HK, 1IV, 1EQ, 9CO,
 HB9HO wkd 9BZ, 9GS, 9HA, 9JU, 1DW, 1HK, DL1HT, 1JK, 9AA,
 HB9CB wkd 1EQ, F3NK, F9KB, 9JU, 9IO, 1DD, 1FF,
 HB1EQ wkd 9CB, F3NK, 9CJ, 9JU, 1FF, 1HO, 1DD, 9EI,
 HB1IV wkd 9JU, 1HO, 9AA, 9GS, DL1HT,
 HB1FF wkd 1EQ, 9CB, 9EI,
 HB1JK wkd DL1HT, 1HO,
 HB9BZ wkd 9JU, 9HO, 9IF, 9HA,
 HE1TT hrd 9GS, 1HK, 1IV; (HE1RIT ist QTH Brunnen SZ).

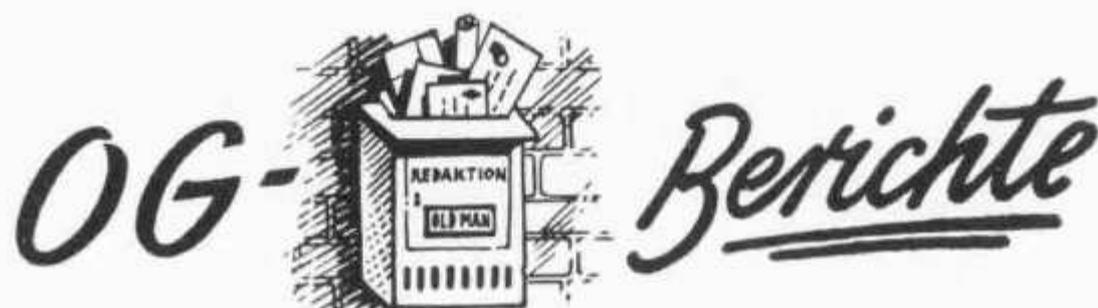
Congrats an alle Teilnehmer.

73 ? es gud luck de HB9CA



- D: Dans le QRV 8/49: Quarzgesteuerter Sender und Rotary-Beam für 2 m-Band, HY615 ca 36 Mc. — 832 PA.
- SP: SP8XA et SP5AB seraient de véritables stns polonaises.
- UA: UA1KEC et UA1KED sont sur la Terre François-Joseph. Compte comme pays séparé.
- LA: Dans le „Amatör Radio“ 9/49, convertisseur 144 Mc, EF54 — ECC91.
- G: Dans le „RSGB Bulletin“ 9/49: A 6-element aerial array for the VIII's.
- ZD: ZD2FB est inconnu au Nigeria.
- OE: Radio-Technik 9/49: Rechnen mit Elektronenröhren. La machine à calculer électronique.

9FI



Ortsgruppe Zürich

Die OG-Zürich hat auf den 10. November die Generalversammlung einberufen. Die Hauptpunkte der Traktandenliste sind: Bericht des Präsidenten, Kassabericht, Demission von Präsident und TM, Neuwahlen, Varia, Vortrag.

Der Präsident HB9E und der TM HB9GJ geben die Ämter auf diesen Zeitpunkt ab. Schon vor der GV hat der Präsident für tüchtige Nachfolger beider Ämter Ausschau gehalten. Die OG soll auf ihrem guten Niveau gehalten werden und daher müssen zwei OM's ausgewählt werden, die in jeder Hinsicht den Aufgaben gewachsen sind die nötige Aktivität besitzen um am Strick weiter zu ziehen.

Die OG-Zürich kann heute als starke Ortsgruppe gelten. Dies verdanken wir die New comers nicht vergessen; diese machen nämlich heute die Hauptmacht der OG aus. Es darf in keiner OG vergessen werden, daß die jungen Leute die Träger der Zukunft sind. Daher ist es Pflicht der OG-Leitung, speziell diese Leute mit allen Mitteln zu fördern. Dies kann nicht allein mit Hocks erreicht werden, sondern nur durch Kurse, sowie durch gemeinsame Übungen.

Dieses Jahr schien mir speziell wichtig zu sein, einmal den Versuch mit einem Theoriekurs zu unternehmen. Die Erfahrung hat nun gezeigt, daß gute Resultate erreicht werden können, wenn man auf einige Punkte besonders Wert legt. Die Grundbedingung liegt in der Auswahl des Kurleiters. Seine Arbeitsweise muß ausgeglichen sein. Er muß dauernd in jeder Stunde von sich aus am Stoff weiterarbeiten. Er darf

sich nicht von zu vielen Zwischenfragen unterbrechen lassen. Speziell wichtig erscheint mir, daß er auch unter Kollegen eine gewisse Distanz zu wahren versteht, damit er Ordnung und Disziplin im Kursbetrieb erhalten kann. Der Kurs darf nicht zur Plauderstunde ausarten, sondern es muß ein regelrechter Schulbetrieb eingehalten werden, ohne daß dies empfunden wird von den Kursteilnehmern. Schon diese wenigen Punkte stellen wesentliche charakterliche Anforderungen an den Kursleiter. Von ihnen hängt aber der Erfolg eines Kurses ab. Der Kursleiter muß nicht unbedingt ein studierter HF-Techniker oder HF-Ing sein, sondern ein arbeitsfreudiger Om, der sich auf dem Gebiete gut auskennt und speziell im Bild ist, was an der Prüfung verlangt wird. Den Prüfungsstoff muß er sich dauernd vor Augen halten, damit er in der kurzen zur Verfügung stehenden Zeit nur wesentliche Dinge behandelt.

Unter diesen Bedingungen, die unser Kursleiter HB9HT vollständig erfüllte, geht in Kürze der erste Theoriekurs dieser Art zu Ende. Von zirka 20 Teilnehmern sind 15 bis jetzt dem Kurs gefolgt. Als Erfolg kann verbucht werden, daß davon schon dieser und jener den Fähigkeitsausweis erhalten hat, und zwar Leute, die ohne theoretische Kenntnisse in den Kurs gekommen sind!

Es ist von Vorteil, wenn nur Leute in den Theoriekurs gehen, die vorher einen Morssekurs durchlaufen haben und des Morsens schon kundig sind. Oms, die nämlich einen Morssekurs durchstehen, stehen anschließend leicht einen Theoriekurs durch. Es spornt mehr an, wenn man weiß, daß man nach dem Theoriekurs direkt in die Prüfung steigen kann, als wenn man sich bewußt ist, den Stoff teilweise nachher wieder überarbeiten zu müssen. Der zu behandelnde Stoff wurde von mir und dem Kursleiter vor Kursbeginn genau eingeteilt und die ungefähre Zeitdauer festgelegt, so daß ziemlich leicht zu errechnen war, was in zwei Stunden pro Woche jeweils behandelt werden mußte. Hält man sich an ein einmal festgelegtes Programm, so kann man sich nicht in der Unendlichkeit des Gebietes mehr verlieren.

Im Unterschied zu den Morssekursen, lohnt es sich nicht, die theoretischen Kurse in Permanenz weiter zu führen. Schon für einen Kurs pro Jahr dürften sich wahrscheinlich nicht genügend Leute finden lassen. Für unsere Verhältnisse dürfte alle zwei Jahre ein Kurs von zirka 6—7 Monaten Dauer genügen. Kurse mit weniger als 15—20 Oms sind im allgemeinen für den Kursleiter nicht interessant. Er soll nicht vor leeren Bänken dozieren müssen, um so mehr weil er aus den OG-Kassen nicht finanziell entschädigt werden kann. Ein Kursleiter bringt ein großes Opfer an Zeit für die OG und seine Arbeit kann nicht hoch genug gewertet werden. Es ist Pflicht einer OG-Leitung, die jungen Leute nachzunehmen. Es ist die vornehmste Aufgabe einer Ortsgruppe, speziell den jungen Leuten die Möglichkeit zu geben sich fortzubilden. Dann kommen sie viel weniger auf die Schwarzsenderei, sondern suchen den legalen Weg zu beschreiten.

Bezüglich Morssekurs ist mitzuteilen: Die Anfängerklasse ist zur Fortgeschrittenenklasse geworden. Die ehemaligen Fortgeschrittenen sind teilweise schon durch die Prüfung geläutert worden oder sie schicken sich an, darin unterzutauchen. Da für einen neuen Anfängerkurs wenig Anmeldungen vorliegen, wird eine Pause von zirka 4—5 Monaten eingeschaltet, um wieder Nachwuchs abzuwarten. Die Kurse werden bis auf weiteres immer noch durch HB9GJ betreut, aber an einzelne neue Morssekurslehrer delegiert. HB9GJ kann auf eine nette Anzahl Oms blicken, die unter seinen Fittichen flügge geworden sind. Ohne seine wertvolle Mitarbeit wäre die OG nicht auf diesen Stand gebracht worden.

Zum Abschluß der Amtsperiode möchte ich diesen beiden Oms, HB9HT und HB9GJ bestens für die Mithilfe danken.

Obwohl für dieses Jahr mehr Fuchsjagden vorgesehen wurden, als dann schließlich durchgeführt werden konnten, war unser Programm sehr beladen. Der Bau einer guten OG-Station durch mehrere Oms in gemeinsamer Arbeit hat sich, wie die diversen 2-Meter Tests bewiesen haben, sehr bewährt. Die Uebungen und Weekends auf der Lägern, auf dem Uetliberg, auf Hörnli und Säntis waren einmalige Erlebnisse. Sie zeigten gutes Einvernehmen der Oms untereinander und sie festigten die gute Zusammenarbeit. Die OG-Versammlungen sind durch Vorträge aller Art ausgeschmückt worden, Selengleichrichter, Transistor, Snaperscope, Multibandtank und Antennen wurden Gegenstand von Vorträgen.

Die OG-Versammlung hat bei uns jeweils nur einmal pro Monat stattgefunden. Dem Bedürfnis entsprechend haben sich aber gewisse Oms zu einem Wochenklub zusammengeschlossen. Diese Oms besuchten immer die OG-Versammlungen, haben aber in engerem Kreise Zeit zur Behandlung diverser Probleme gefunden. Solche Interessengruppen sind vom OG-Leiter zu fördern. Dort in der Zelle entwickeln sich die aktivsten und fähigsten Oms der OG. Dort treffen sich diejenigen, die vorwärts kommen wollen. Das sind die Oms, die in Uebungen und Tests eingesetzt werden können und für die heute noch „always ready“ gilt. Niemals soll der OG-Leiter in solche Interessengruppen hineindisponieren. Er soll auch mit machen und dort verkehren. Aber seine Domäne ist es nicht.

Rückblickend auf die verflossene Amtsperiode können wir alle mit dem Erreichten zufrieden sein und wir wollen weiterhin in dieser Richtung an der Verbesserung unserer Ortsgruppe arbeiten.

Mit diesen zusammenfassenden Worten möchte ich mich als OG-Leiter verabschieden und dieses Amt einem jungen Om in die Hände geben.

Vy txn Oms es 73.

HB9EL

Ortsgruppe Basel

Es wird den schweizerischen Amateuren allgemein bekannt sein, was sich in der letzten Zeit in der Ortsgruppe Basel abgespielt hat. (Siehe Old Man 8/9, Vervielfältigung und Zeitungsberichte.) Zu diesen Vorgängen gibt die Ortsgruppe Basel zu Händen der USKA folgende Erklärung:

In der Ortsgruppe Basel wurden einige lizenzierte Amateure von der Ueberwachungsstelle der PTT (Ed. Pittet) in einer, für schweizerische Verhältnisse befremdenden Weise angegangen. Die Ortsgruppe Basel stellt sich solidarisch hinter die Betroffenen und wird mit allen ihr zur Verfügung stehenden Mitteln bestrebt sein, die hier zutage getretene beamtenherrliche Einstellung der Ueberwachungsstelle der PTT den Amateuren gegenüber zu brechen und auf die gute Zusammenarbeit zurückzuführen, wie sie vor dem Kriege bestand.

Wir stellen ausdrücklich fest, daß wir keinesfalls Schwarzsender und grobe Verstöße gegen das Dienstreglement schützen. Wir können es aber nicht dulden, daß wegen geringfügigen Verletzungen der Reglemente, welche übrigens seit Bestehen der schweiz. Amateurtätigkeit zur ungeschriebenen Usanz gehören, gegen konzessionierte Amateure mit Methoden vorgegangen wird, wie sie in diktatorisch

geführten Staaten üblich sind. (Wir legen in diesem Zusammenhang auch Wert darauf, festzustellen, daß sich die OG Basel von der kürzlich hier gegründeten Vereinigung SUKA, welche sich mit UKW-Sender beschäftigt, distanziert.)

Wir sind nach wie vor überzeugt, daß ein normales Verhältnis zwischen PTT und USKA bzw. Sendeamateuren bestehen kann, gemäß welchem Rechte und Pflichten beider Teile auf echt schweizerischer, freiheitlicher Grundlage verteilt sind. Insbesondere sind wir überzeugt, daß wir ein *Recht* auf den Genuß der an der Atlantic-City-Konferenz im Beisein von Vertretern der PTT bestätigten Regelung des Amateursendewesen besitzen. Wir sind auch willens, die Bestimmungen eines vernünftigen Amateur-Dienstreglementes zu beachten, doch müssen wir darauf dringen, daß das vorliegende Dienstreglement den tatsächlichen internationalen Verhältnissen und Usanzen angepaßt wird. Infolgedessen scheint es uns nicht unbillig zu fördern, daß die nötigen Schritte unternommen werden, damit der jetzige Chef des Abhorchdienstes seines Postens enthoben und durch einen reifen, menschlich und schweizerisch denkenden und qualifizierten Beamten ersetzt wird.

Wie wir feststellen konnten, sind sich alle beteiligten Kreise auch darüber einig, daß der Zeitpunkt für die Neuredaktion des Amateur-Dienstreglementes gekommen ist. Diese subtile Arbeit, welche die gründliche Kenntnis der Beschlüsse von Atlantic City 1948 sowie der Sitten und Gebräuche des Modernen Amateurverkehrs verlangt dürfte unseres Erachtens wohl am zweckmäßigsten und raschesten von einer aus Vertretern der PTT und der USKA gebildeten Kommission durchgeführt werden können. Wir fordern den Vorstand der USKA auf, die erforderlichen Schritte unverzüglich zu unternehmen, und zweifeln nicht daran, daß die verantwortlichen Stellen der PTT zur Zusammenarbeit Hand bieten werden. Daß die USKA durch sofortige Ausarbeitung eines Diskussionsentwurfes hier wertvolle Vorarbeit leisten kann, müssen wir dem Vorstand wohl nicht mehr besonders ans Herz legen.

Die Sendeamateure von Basel und Umgebung
Der OG-Leiter HB9FY

Corrigenda

Vor Rührung über die Gardinenpredigt von om HB9BQ „Die andere Seite“ im letzten Old Man hat der Setzer mit konstanter Bosheit anstelle von „hobby“ die Netzung „hoppy“ gesetzt und das Wort „Dotierung“ mit zwei statt nur mit einem „t“ dotiert, sri oms hi!“

Au «Stamm» du Groupe de Genève de l'USKA

Orchestre
Achille Christen

Nouvelle
Formation



12, Gd. Quai
Genève

31, Rue du Rhone



Stn.-Liquidation: 1 Tx 10, 20, 40, 80 m umschaltbar, inpt 150 W, A1, A3, ECO, BF, FD, FD, PA (PP-P35). Total 16 Röhren. Hochsp. gleichr.-Selen. 220 V ~ Komplet mit power supply und antenna-turner in fb Al.-Gehäuse. Masse: zirka 80×60×30 cm.

1 Wehrmachtstn. 27—33,5 MHz. Rx: 7-Röhren Super, ZF = 3 MHz, S-Meter, Beatosz. etc. Tx: A1, A2, A3, ECO=PA, 2×P35, inpt 30 W. Dazu je 1 Umformer mit power-Kabel, 12 V-. Sehr stabile Ausführung! Masse: je 31×20×17 cm.

1 Wehrmachtstn. „Radione“. 2,5—26 MHz. Rx: 8-Röhren Super, Beatosz., eingeb. Lautspr., 3 Bereiche, PP-output, 110—250 V ~ und 6 V-. Tx: A1, A2, A3, CO/ECO-PA (LS50), inpt 50 W, 3 Bereiche, 110—250 V ~ und 12 V-. Masse je 36×24×17 cm. Alles in fb condx und grv. 1 Rotary-Beamantenne für 10- und 20 m-Band. Elegante und solide Ausführung. (Plumber's Delight.)

Ferner Gleichrichter, Verstärker, Röhren, Sendedrehkos etc.

Angebote und Anfragen an:

J. F. Zanoni, HB9HE, Erlenbach (Zürich) Tel. (051) 91 05 23

Zu verkaufen: National NC-57 Kurzwellenempfänger, 9 Röhren, 580—5,5 m, absolut neu, ungebraucht, umständehalber günstig. Adresse durch die Redaktion.

Zu verkaufen: Neuer 9 Röhren Rx, Eddystone S640, 10—160 m, HE, Stufe, XTAL Filter, Phasing. Fr. 700.—. M. Voegelin, HB9HC, Milchbuckstr. 50, Zürich 6.

Zu verkaufen: 1 Empfänger BC-348-O, neu, ohne Umformer; 1 Gleichrichtergerät: Eingang 110/220 V Wechselstrom, Ausgang 26 V = 7,5 A, mit Relaissteuerung 400 V = 400 mA, 1400 V = 350 mA, 2 Röhren 2 E. 22 neu, (Leistung wie 807, doch Penthode, direkt geheizt) Fr. 17.— p. St. Anfragen an:

H. Fiechter, HB9EX, im Grüt 641, Kloten.

Verkauft wird gebr. Hallicrafter Skycampion Mod. S. 20 R. m. S. Meter, 9 Lamp. Wb. 6,8—556 m. Techn. Ausrüst. und Leistung entspricht Mod. S. 40. A. dazu vollst. Beschreibung in deutscher Sprache. Fr. 670.—.

Max Rüegg, HE9RGG, Ob. Kempten Wetzikon (Zch.).

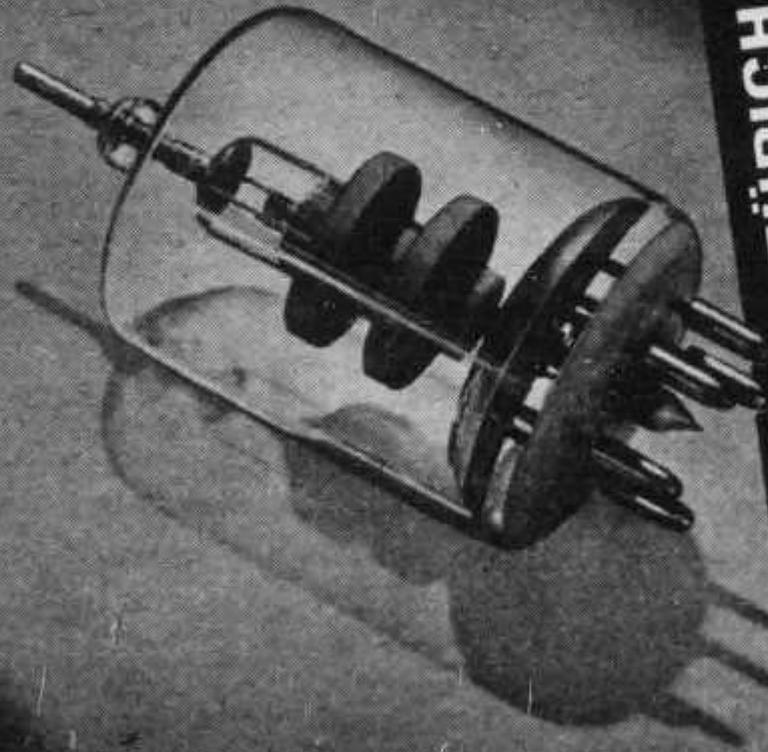
Zu verkaufen: Kath. strahloszillograph „Waterman“ m. 2AP1: 6X4: 6AU6: 6J6: amatormäßig, Aufbau, Material neuwertig mit Schema. 1 Meßsender S1AW m. AZ 21: ECH21: EF9., zusammen Fr. 240.—. 1 Mikro-Tel., neu, 1 Funkenstrecke, 1 schw. Sendetrafo, versch. Volt- u. Ampèremeter auch f. Einbau und Radiotrafo's u. a. mehr.

Ch. Lacher, Luzern, Pilatusstr. 19 (HE9RPQ)

Zu verkaufen: Ein Hallicrafters SX 28. Tadelloser Zustand. Ausnahmepreis: Fr. 800.—. Jensen-Lautsprecher. Event. mit prachtvollem Möbel mit Baßreflex. Fr. 1000.—. Im Auftrage: Fritz Roder, HB9DZ, Gesellschaftsstraße 33, Bern.

NEUE PHILIPS

SENDE-RÖHREN



PHILIPS A. G. ZÜRICH

| | |
|-----|---------|
| PE | 05/25 |
| PE | 1/100 |
| QB | 3/300 |
| QB | 3,5/750 |
| QQC | 04/15 |
| QQE | 06/40 |
| TB | 2,5/300 |
| TB | 3/750 |
| TB | 4/1250 |
| TBL | 6/6000 |
| TBW | 6/6000 |

| |
|-------------|
| Penthode |
| Penthode |
| Tetrode |
| Tetrode |
| Duo-Tetrode |
| Duo-Tetrode |
| Triode |

Nutzleistung

| |
|-----------------------------|
| 30 W bei $\lambda = 3$ m |
| 60 W bei $\lambda = 3$ m |
| 240 W bei $\lambda = 1,5$ m |
| 575 W bei $\lambda = 3,5$ m |
| 18 W bei $\lambda = 1,5$ m |
| 40 W bei $\lambda = 1$ m |
| 200 W bei $\lambda = 2$ m |
| 520 W bei $\lambda = 2,5$ m |
| 1050 W bei $\lambda = 3$ m |
| 3,4 KW bei $\lambda = 3$ m |
| 3,4 KW bei $\lambda = 3$ m |

Neuartige Technik, höchste Betriebssicherheit
hoher Wirkungsgrad auf dem UKW-Gebiet

NONICELL

AZ Basel 4

Herrn Hans Reinhard
Alpenstrasse 36
K r i e n s /Luz.

Anfang Dezember erscheint der neue illustrierte

Radiomaterial-Katalog

Interessenten verlangen Zustellung desselben. Für USKA-Mitglieder kostenlos. Abonnenten unseres Bulletins erhalten denselben ohne weiteres. Der Katalog enthält unter anderem eine illustrierte Liste des

EDDYSTONE

Kurzwellenmaterials mit neuen, reduzierten Preisen

Elektrizität AG Bern

Marktgasse 22

Tel. (031) 2 91 12

Einmalige Gelegenheit!

Wegen Betriebsumstellung zu stark reduzierten Preisen abzugeben:

- 30 USA Röhren, div. Typen
- 50 Europäer-Röhren, div. Typen
- 1 Posten Elkos, Rolcond, Pot. Sicherungen,
Skalabirli, Büchsen, Stecker, Lötösen usw.

Alles neue Ware

Interessenten wenden sich unter Chiffre 1149 an die Redaktion des Old Man.