Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 22 (1949)

Heft: 6

Rubrik: Aktueller Querschnitt = Petit tour d'horizon

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.09.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

bande devant avoir une courbe de réponse parfaitement symétrique et leur fréquence médiane devant coïncider exactement avec celle du détecteur. De plus tout l'ensemble basse fréquence doit être d'une qualité nettement supérieure à celle des récepteurs AM courants. Dans l'état actuel de la technique, les récepteurs FM sont à considérer comme des récepteurs de luxe.

Etant donné l'importance de la façon dont la FM réagit aux perturbations et celle de la propagation des ondes qu'elle utilise, nous allons les considérer avec plus de détail que ne le permettait la simple énumération de qualités qui précède.

La propagation des ondes radioélectriques varie selon leur longueur, dans le domaine des ondes ultracourtes utilisées pour la FM, elles est analogue à celle des ondes lumineuses, l'émetteur pouvant être assimilé à une sorte de phare éclairant la région qui l'entoure. Certaines zones de celle-ci sont soumises au rayonnement direct de l'émetteur, d'autres sont à l'ombre, d'autres encore sont éclairées indirectement par suite de phénomènes de réflexion, de réfraction ou de diffraction, phénomènes où la longuer d'onde, le relief du terrain, l'existence des couches E et F_2 de l'ionosphère et les propriétés de la troposphère jouent le principal rôle.

DAS BUCH FÜR UNS

Taschenkalender für schweizerische Wehrmänner. Was ein gutes Kochbuch für die Hausfrau und ein Kriminalroman für den Abenteuerlustigen bedeuten, das ist der «Taschenkalender für schweizerische Wehrmänner» für den Soldaten, den Unteroffizier und den Offizier. In reicher Fülle enthält er übersichtlich angeordnet alles das, was der Wehrmann im Dienst und zu Hause wissen muss und wissen soll. Aus dem Inhaltsverzeichnis greifen wir einige der wichtigsten Punkte heraus: Aus der Staats- und Heimatkunde, Heereskunde, Militärverwaltung, Ausbildung, Daten aus dem zweiten Weltkrieg, usw. Gute Kunstdruckbilder unserer Waffen und der neuen Gradabzeichen ergänzen den wertvollen Inhalt dieses reichhaltigen Kalenders, der im Verlag Huber & Co. AG. in Frauenfeld erschienen ist.

Bericht über die SUT 1948. Als Abschluss seiner Tätigkeit legt uns das Organisationskomitee der SUT 1948 einen umfangreichen Bericht vor, der jedem Teilnehmer zur lebendigen Erinnerung dienen soll Das Komitee hat es sehr genau genommen mit seiner Arbeit in St. Gallen und ebenso genau ist sein sauber ausgeführter Rechenschaftsbericht ausgefallen. Neben den Berichten der unzähligen Subkomitees finden wir in diesem hübschen Büchlein die offiziellen Ansprachen der Behörden und der Vertreter der Armee sowie die offiziellen Ranglisten des SUOV und des EVU. Sehr gute Bilder halten die Erinnerung an diese Wehrdemonstration des vergangenen Jahres in St. Gallen wach.

Von El Alamein zum Sangro. Feldmarschall Montgomery, der als einer der grössten Heerführer dieses Jahrhunderts in die Geschichte eingehen wird, schildert in diesem Werk seinen gewaltigen Siegeszug mit der berühmten, fast legendären achten

Aktueller Querschnitt

Petit tour d'horizon

Nach dem Kopenhagener Rundfunkwellenplan vom Sommer 1948 stehen Deutschland ab März 1950 an Stelle von bisher 19 nur noch acht Wellenlängen zur Verfügung, von denen vier unter 200 Meter liegen und in einen Bereich fallen, der von Rundfunkempfängern älterer Bauart nicht mehr erfasst wird. — Um ihre Hörerschaft ausreichend mit Rundfunk zu versorgen, haben die deutschen Sender beschlossen, ihre Sendegebiete mit einem Netz von Ultrakurzwellensendern zu überziehen. Als erster hat der Bayerische Rundfunk am 15. März 1949 in München einen Ultrakurzwellensender mit 250 Watt Leistung und einer Wellenlänge von 3,31 Meter in Betrieb genommen, dem nach und nach weitere zwanzig über ganz Bayern verteilte Regionalsender folgen sollen. — Infolge der technisch völlig anders gearteten Verhältnisse auf diesem Wellengebiet und der zur Anwendung kommenden Frequenzmodulation an Stelle der bei Rundfunkwellen üblichen Amplitudenmodulation sind zum Empfang der Ultrakurzwellensender gänzlich neue Empfänger und Antennen erforderlich, für deren serienmässige Herstellung die Radioindustrie bereits Vorkehrungen getroffen hat. Das Frequenzmodulations-Verfahren hat den Vorteil absoluter Störungsfreiheit und qualitativ besserer Wiedergabe.

*

Selon le ministère de l'Information, Prague, on vient d'ériger à Kiev un mât de 7 m devant faciliter les émissions d'une station exclusivement destinées aux enfants. Les jeunes radio amateurs soviétiques diffusent ainsi, deux fois par semaine, des nouvelles qui leur sont propres et entretiennent des échanges avec d'autres stations ondes courtes d'amateurs en diverses parties du monde. Des contacts ont été établis avec la Nouvelle-Guinée, l'Inde, l'Alaska, le Grœnland, New-York, et presque tous les pays d'Europe. La station dans son ensemble a été construite par les élèves des écoles techniques de Kiev. Tout jeune radio amateur, lorsqu'il est de service, doit tenir à jour une sorte de journal de bord.

*

Laut einer Statistik der OIR Brüssel wird die Zahl der Rundfunkteilnehmer in Europa schätzungsweise mit 175 Millionen angegeben, wovon 100 Millionen Empfänger mit Kurzwellenbereich besitzen.

*

Le Park Central Hotel, de New-York, sera doté de la télévision. Dès février, en effet, des appareils récepteurs, au nombre de 1200, fonctionneront dans toutes les chambres. Ces installations, dont le coût se monte à $ 500 000, sont faites par les soins de la Tele-Rent Corporation.

*

Die britische Eisenbahnverwaltung hat zwei Lokomotiven mit Düsenantrieb bestellt, die im Laufe des Sommers ihre ersten Probefahrten unternehmen sollen. Diese Lokomotiven sollen eine Geschwindigkeit von 140 km/h erreichen. Die erste Düsenlokomotive soll in Deutschland, die zweite in Grossbritannien hergestellt werden.