

Aktueller Querschnitt = Petit tour d'horizon

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen**

Band (Jahr): **22 (1949)**

Heft 6

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.

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 Kunst- und Druckbilder unserer Waffen und der neuen Gradabzeichen ergänzen den wertvollen Inhalt dieses reichhaltigen Kalenders, der im Verlag Huber & Co. AG. in Frauenfeld erschienen ist.

La propagation des ondes radioélectriques varie selon leur longueur, dans le domaine des ondes ultra-courtes 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 longueur d'onde, le relief du terrain, l'existence des couches E et F₂ de l'ionosphère et les propriétés de la troposphère jouent le principal rôle.

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 Hörschaft ausreichend mit Rundfunk zu versorgen, haben die deutschen Sender beschlossen, ihre Sendgebiete 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 Groenland, 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.