

Verschiedenes = Divers = Notizie varie

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri**

Band (Jahr): **34 (1956)**

Heft 3

PDF erstellt am: **05.08.2024**

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.

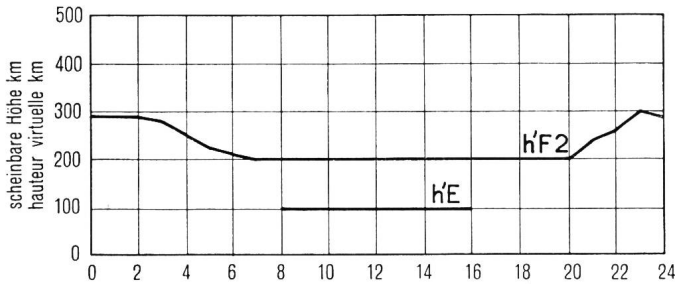
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

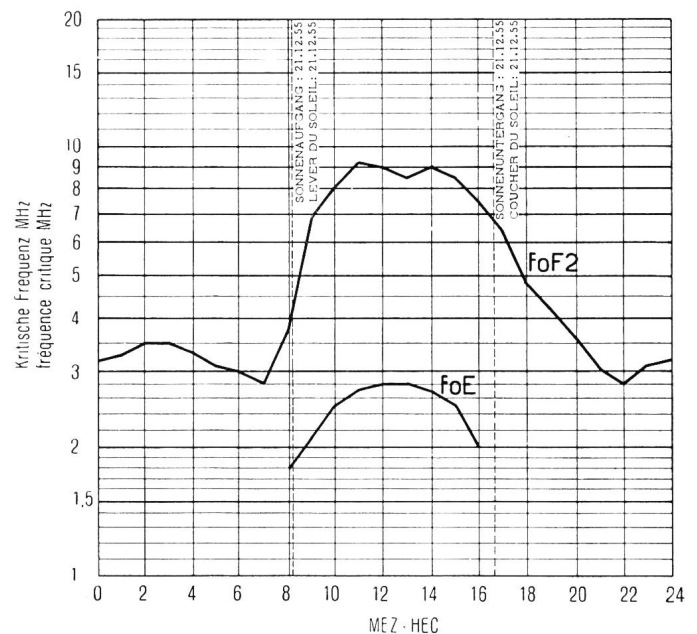
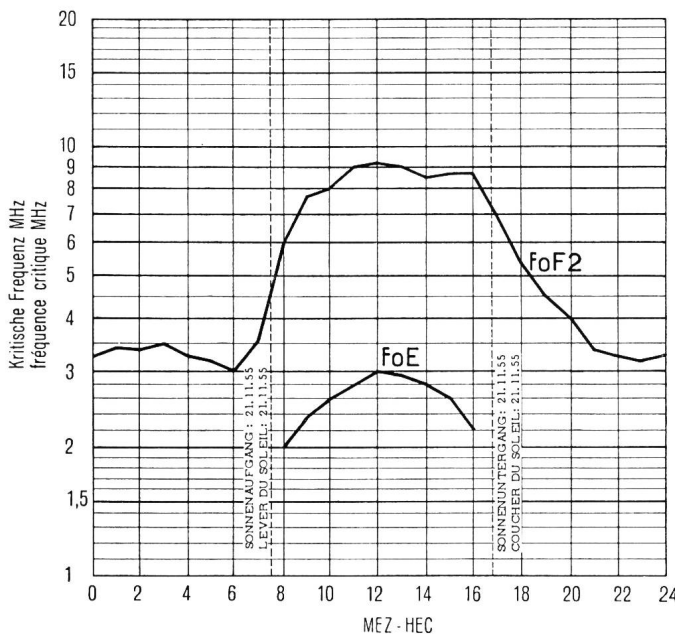
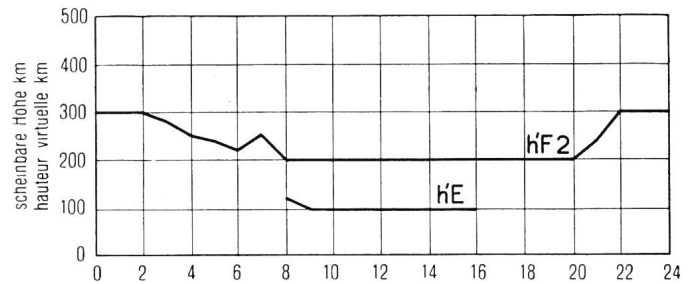
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Die Ionosphäre über der Schweiz im November 1955
L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse
en novembre 1955



**L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse
en décembre 1955**
Die Ionosphäre über der Schweiz im Dezember 1955



Koordinaten der Ionosonde | 46° 49,6' N
coordonnées de l'ionosonde | 7° 20,6' O

Koordinaten der Ionosonde | 46° 49,6' N
coordonnées de l'ionosonde | 7° 20,6' O

Messung von 1 bis 25 MHz in 30 sek.
mesure de 1 à 25 MHz en 30 sec.

Messung von 1 bis 25 MHz in 30 sek.
mesure de 1 à 25 MHz en 30 sec.

- foE = kritische Frequenz der E -Schicht
- foF2 = kritische Frequenz der F2-Schicht
- h'E = Virtuelle Höhe der E -Schicht
- h'F2 = Virtuelle Höhe der F2-Schicht

- foE = fréquence critique de la couche E
- foF2 = fréquence critique de la couche F2
- h'E = Hauteur virtuelle de la couche E
- h'F2 = Hauteur virtuelle de la couche F2

Literatur - Littérature - Letteratura

Hueter, Theodor F. and Richard H. Bolt. Sonics. Techniques for the Use of Sound and Ultrasound in Engineering and Science. New York, John Wiley & Sons, Inc., 1955. 456 S., Preis Fr. 52.—.

Der Begriff «Akustik» wird sehr verschieden gebraucht. Meist wird darunter ausschliesslich oder vorwiegend das Gebiet der hörbaren Schallvorgänge (zum Beispiel Raumakustik, Bauakustik usw.) verstanden, so dass man sich dann gezwungen sieht, die an das hörbare Frequenzspektrum anschliessenden Bereiche etwa mit Infra- und Ultraakustik zu bezeichnen. Die wissenschaftliche Bedeutung und die technischen Anwendungen von Ultraschall

haben in den letzten Jahren sehr stark zugenommen und werden weiter zunehmen, so dass in der Technik die durch das menschliche Ohr gesetzten Grenzen immer unwichtiger werden. Auch der Ausdruck «Elektroakustik» ist als universeller Oberbegriff für das ganze Gebiet nicht geeignet, da darunter lediglich die elektroakustischen Wandler, allerdings für beliebig weite Frequenzgebiete, fallen. In Amerika hat sich nun dafür ein neuer, sehr treffender und unmissverständlicher Ausdruck eingebürgert: Sonics. Ein äquivalentes deutsches Wort (wie etwa «Sonik») fehlt heute noch und harret der Entdeckung!