Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 33 (1955)

Heft: 3

Rubrik: Verschiedenes = Divers = Notizie varie

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: 26.11.2025

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

 $\Re=X+iY=Re^{i\,\theta}-mit$ Hilfe derselben Nomogramme angeben, wie sie bei der Messleitung zur Auswertung der Messergebnisse seit langem mit Erfolg angewendet werden.

Ausser zur Messung von Scheinwiderständen kann die Quetschleitung auch als Phasenschieber hoher Präzision benutzt werden. Eine Eichung erübrigt sich, nachdem der Zusammenhang zwischen Phasenänderung und Quetschung durch die Rechnung bekannt ist. Ein abschliessendes Zahlenbeispiel bezieht sich auf eine Quetschleitung, die bei $\lambda=3,2$ cm benutzt wird und 10 $\lambda_{\rm R}$ lang ist. Bei einer Quetschung um d = $5\cdot 10^{-3}$ mm beträgt die Phasenänderung $0,4^{\circ}$.

Adresse des Verfassers: Privatdozent Dr. Hans Severin, III. Physikalisches Institut der Universität Göttingen, (20b) Göttingen, Bürgerstrasse 42.

Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Bestand der Radio- und Drahtrundspruchhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1954 Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1954

Telephondirektionen Directions des téléphones	Radiohörer Auditeurs de radio	Drahtrundspruch Diffusion par fil		Total	Zu- oder Ab- nahme im Dezember	Fernsehteilnehmer Téléspectateurs	
		am Telephon au téléphone	Rediffusion	Total	Augmentation ou diminution en décembre	Bestand Effectif	+/-im Dez. en déc.
Basel Bellinzona Bern Biel Chur Fribourg Genève Lausanne Luzern Neuchâtel Olten Rapperswil St. Gallen Sion Thun Winterthur	68 769 33 635 64 894 59 522 22 926 26 946 59 505 77 799 63 215 38 294 67 607 33 791 80 412 18 393 27 379 52 404	24 720 5 169 24 759 9 647 9 687 1 585 10 083 14 775 10 799 7 315 5 071 3 689 13 362 3 098 6 159 6 207	10 322 5 655 5 159 6 537 3 861 10 168	103 811 38 804 95 308 74 328 32 613 28 531 69 588 99 111 74 014 45 609 72 678 37 480 97 635 21 491 33 538 58 611	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	296 707 93 218 11 24 104 39 271 86 336 167 317 9 8 278	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Zürich	157 530	38 909	19 168	215 607	+1361	1493	+ 97
Total	953 021	195 034 ¹)	50 7021)	1 198 7572)	+4312	4457	+ 326
Zu- oder Abnahme im Dezember Augmentation ou diminution en décembre	+ 2315	+1 799	+ 198	+4 312	_	+326	
Zu- oder Abnahme seit 1. Januar 1954 Augmentation ou diminution depuis le 1 ^{er} janv. 54	+21 275	+20 247	— 838	+40 684		+3537	

¹⁾ In diesen Zahlen sind die Hörer inbegriffen, welche die Rundspruchdarbietungen sowohl per Draht als auch drahtlos empfangen. Dans ces chiffres sont compris les auditeurs qui ont la possibilité de recevoir par radio et par fil.

²) nicht inbegriffen non compris

3649
Gratiskonzessionen concessions gratuites