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: 32 (1954)

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: 09.12.2025

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

Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Bestand der Radio- und Drahtrundspruchhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1953 Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des abonnés de télévision fin décembre 1953

| Telephondirektionen | Radiohörer Auditeurs de radio | Drahtrundspruch Diffusion par fil | | Total | Zu- oder Ab- nahme im Dezember | Fernsehteilnehmer Abonnés de télévision | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Directions des téléphones | | am Telephon au téléphone | Rediffusion | 10ta1 | 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 | 67 217 32 719 64 370 58 535 22 628 26 433 58 699 75 712 62 162 37 509 66 194 31 923 77 577 16 988 27 034 | 21 946 4 719 22 660 8 051 8 601 1 334 9 115 13 496 9 380 6 734 4 176 2 815 12 754 2 715 5 340 | 10 539 | 99 702 37 438 92 653 71 816 31 229 27 767 67 814 95 867 71 542 44 243 70 370 34 738 94 343 19 703 32 374 | $egin{array}{c} + & 311 \\ + & 201 \\ + & 419 \\ + & 182 \\ + & 215 \\ + & 80 \\ + & 459 \\ + & 322 \\ + & 233 \\ + & 95 \\ + & 58 \\ + & 91 \\ + & 342 \\ + & 136 \\ + & 75 \\ \hline \end{array}$ | 23 117 22 37 3 9 1 3 61 20 55 26 81 4 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| Winterthur Zürich | $51\ 224$ $154\ 822$ | 5 692 35 259 | 19 477 | 56 916 209 558 | $+\ 367 \\ +\ 802$ | 47 407 | $^{+}\ \overset{27}{+}\ 232$ |
| Total | 931 746 | 174 787¹) | 51 540 ²) | 1 158 0733) | +4388 | 920 | + 526 |
| Zu- oder Abnahme im Dezember Augmentation ou diminution en décembre | + 2138 | +2 111 | + 139 | $+4\ 388$ | | +526 | |
| Zu- oder Abnahme seit 1. Januar 1953 | +17 844 | +20 242 | + 145 | +38 231 | _ | | |

y compris

Literatur - Littérature - Letteratura

Rentschler, Walter. Physikalische Grundlagen der Naturwissenschaft und Technik. Ein modernes Lehrbuch der Physik. Stuttgart, Eugen Ulmer, 1952. 332 S., 569 Abb. Preis geb. Fr. 22.70 inkl. Wust.

Schon der Titel dieses Buches deutet an, dass es die Reihe der «Physiklehrbücher» nicht einfach um ein gleichartiges vermehren will. Es zeichnet sich im Gegensatz zu diesen dadurch aus, dass die physikalischen Realitäten nicht in entwicklungsgeschichtlicher Reihenfolge behandelt werden. Vielmehr verwendet es weitgehend die heute bereits bekannten atomphysikalischen Erkenntnisse als Fundament zur Erklärung des ganzen makrophysikalischen Geschehens.

Unwillkürlich drängt sich einem ein Vergleich mit Lehrbüchern der allgemeinen und anorganischen Chemie auf. Hier gibt es einesteils Bücher, die getreu der geschichtlichen Entwicklung das periodische System der chemischen Elemente als Krönung des Ganzen betrachten und es deshalb an den Schluss des

Lehrganges stellen. Anderseits wird dieses System in neuzeitlich aufgebauten Büchern als wegweisender Ausgangspunkt benützt. Eben zu dieser neueren Auffassung bekennt sich der Autor des vorliegenden «Grundlagenbuches». Der Versuch, Physik einmal nicht in geschichtlich begründeter Reihenfolge zu lehren, ist ihm dabei in glücklicher Weise gelungen. Neben dem vom Verfasser angestrebten «denkökonomischen Gewinn» liest sich das Buch zudem dank der ungewohnten Darstellungsweise äusserst anregend.

Der Inhalt entspricht bezüglich Stoffauswahl etwa demjenigen der bekannten einbändigen Lehrbücher der Physik. Im einzelnen darauf einzugehen, erübrigt sich somit. Der mathematische Aufwand geht im allgemeinen nicht über die Trigonometrie hinaus. Von Differential- und Integralrechnung wird nur in ergänzenden Abschnitten, die vom Anfänger ohne Nachteil übergangen werden können, Gebrauch gemacht.

Im Rahmen dieser Besprechung soll versucht werden, an Hand

¹⁾ inbegriffen 118 919 Radio- und Telephonrundspruchhörer auditeurs de radio et de télédiffusion

²) inbegriffen 472 Radio- und Rediffusionhörer auditeurs de radio et de Rédiffusion y compris

non comprises

³⁾ nicht inbegriffen 3 330 Gratiskonzessionen concessions gratuites