

Physik

Autor(en): **Jost, W.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur**

Band (Jahr): **19 (1943)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414734>

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.

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Jost (Bern).

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Dessauer, Friedrich : Der Fall Galilei und wir. (Veröffentl. der Freiburg. Natf. Ges. aus Anlass des 300. Gedenktages des Todes Galileis.) [Mit Porträt.] — Luzern, Räder & Cie, 1943, 83 S.

Fierz, Markus : Isaac Newton, sein Charakter und seine Weltansicht. 1 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 88, 1943, S. 198-216.

Fischer, F. : Führung durch das Institut für technische Physik an der E. T. H. mit Experimenten aus dem Gebiet der Fernseh- Grossprojektion und der Werkstoff-Forschung. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 88, 1943, S. 278.

Fritschi, J. : Aerodynamik. [33 Fig.] — Jahrb. 1943 d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 41-66.

Galilei, Galileo (1564-1642). — Schweiz. Bauztg., Bd. 120, 1943, S. 10.

Greinacher, H[einrich] : Physikalisches Institut der Universität Bern. [9 Abb.] — Berner Woche, Jg. 33, 1943, S. 959-961.

Gruner, P[aul] : Isaak Newton. Sein Leben und sein Lebenswerk. Vortrag... — Bern, Leipzig, P. Haupt, 1943, 31 S.

Kienzle : Normung und Wissenschaft. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 18, 1943, S. 533-539.

N[aumann], W. : Un dentiste américain, précurseur de Marconi. — Revue Ciba, n° 30, 1943, p. 1030.

Naumann, W. v. Schaefer, Gustave.

Rossier, Paul : La science de l'espace. (Résumé.) — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 5, 91-105. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 5.

Saini, Hugo : Charles-Eugène Guye, 1866-1942. [1 portr.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 18-28. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 18-28.

Schaefer, G[ustave] et Naumann, W. : Des médecins constructeurs d'instruments optiques. [5 fig.] — Revue Ciba, n° 30, 1943, p. 1024-1027.

Schaefer, G[ustave] et Naumann, W. : Des médecins constructeurs de machines à vapeur. [7 fig.] — Revue Ciba, n° 30, 1943, p. 1013-1016.

Schaefer, G[ustave] et **Naumann**, W. : Les investigations de médecins dans le domaine du magnétisme et de l'électricité. [9 fig.] — Revue Ciba, n° 30, 1943, p. 1018-1023.

Tuchschnid, August : 1855-1939. [1 Portr.] — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 21, 1943, S. XLVIII-L.

Weigle, Jean : Charles-Eugène Guye. [1 portr.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1943, p. 314-316.

Weigle, Jean : Souvenir de Charles-Eugène Guye. 1 pl. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 57-79.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Stückelberg, E[rnst]-C[arl]-G[erlach] : Le freinage du rayonnement en théorie des quanta. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, p. 427-428.

Stückelberg, E[rnst]-C[arl]-G[erlach] : Un principe qui relie la théorie des quanta. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, p. 173-202.

Stückelberg, E[rnst]-C[arl]-G[erlach] : Une méthode nouvelle de la quantification des champs. 6 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 5-34.

Tellez-Plasencia, H. : Généralisation du principe de focalisation rotatoire de Bragg-de Broglie pour la spectographie Roentgen. Application aux spectrographes à deux cristaux. Focalisation et structure mosaïque. 7 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 35-54.

Wavre, Rolin : Le spectre et la théorie du rang. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 194-196.

Wehrli, M[ax] : Bindungsenergie einzelner Bindungen und Dissoziationsenergie mehratomiger Moleküle. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 204.

Wentzel, Gregor : Einführung in die Quantentheorie der Wellenfelder. — Wien, F. Deuticke, 1943, 209 S.

Wentzel, G[regor] : Zur Theorie der Mesonfelder mit starker Kopplung an Nucleonen. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 222-224.

Wentzel, Gregor : Zur Vektormesontheorie. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 551-596.

53. 1 — Mechanik (Forts.), Hydraulik, Aeromechanik, Akustik, Ultraschall.

Bömmel, Hans : Zur Ultraschallgeschwindigkeitsmessung in Gasen. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 423-425.

Dessauer, F. s. Saxer, L.

Ehrler, A.: Von der Dezimalwaage. [5 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 565-568.

Fichter, R[udolf]: Eigenspannungen in Aluminiumlegierungen. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 422-423.

Fierz, M.: Zur Theorie der Kapillarschwingungen eines Flüssigkeitstropfens. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 365-370.

Giaro, Józef: Eine neue Mess-Schaltung für Dämpfungsmessungen bei Ton- und Trägerfrequenzen. [5 Fig. u. 1 Tab.] — Sammlung wissenschaftl. Arbeiten, der in der Schweiz internierten Polen, Bd. 1, H. 4, 1943, S. 27-49.

Jaeger, Charles: Contribution à l'étude des courants liquides à surface libre. — Bull. techn. Suisse rom., 69^e année, 1943, p. 185-192, 200-203.

Kistler, W.: Untersuchung über die rasche Deformation von Aluminium. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 418-419.

Kucharski, Witold: Viskosität heterogener Flüssigkeiten in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit. [3 Abb. u. 8 Tab.] — Sammlung wissenschaftl. Arbeiten, der in der Schweiz internierten Polen, Bd. 1, H. 1, 1943, S. 101-119.

Loebenstein, A.: Die Ausmessung der Feinstruktur akustischer Resonanzen mit dem Hitzdrahtschallmesser. [4 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 91-98.

Matthieu, P[aul]: Festigkeitsberechnung des rotierenden Propellerblattes. [10 Tab.] — Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 9, 1943, S. 325-336.

Mercier, André: Leçons et problèmes sur la théorie des corps déformables. 34 fig. — Lausanne, F. Rouge & C^{ie} S. A., 1943, 156 p.

Müller, Fritz: Zur Demonstration der Wurfbewegung. [8 Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 29-32.

Patry, J[ean]: Instabilité d'une rangée de tourbillon le long d'une paroi. [3 fig. et 2 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, p. 83-90.

Saxer, L. und Dessauer, F.: Elektrische Messung kleinster atmosphärischer Druckschwankungen. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 435-436.

Schaub, Otto: Zur Theorie der Flüssigkeitsströmungen. [Mit Fig.] — Techn. Rundschau, Nr. 21 bis 24, 1943, 8 S.

Schilt, H[einz]: Ueber die Gangschwankungen einer Pendeluhr. — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 206-207.

Ziegler, Hans: Ueber die Grundlagen der technischen Mechanik. — Viertelsschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 88, 1943, S. 186-198.

53. 5 — Optik.

Frey-Wyssling, A[ibert] : Formdoppelbrechung. [6 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 437-454.

König, H[ans] : Präzisions-Photometrie mit Caesiumzelle und Kombinationsfilter. (Mitt. aus dem Eidg. Amt f. Mass u. Gewicht.) — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 421-422. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1943, S. 70-71.

König, H[ans] und **Mäder, F.** : Ueber ein objectives Kolorimeter. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 419-421. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1943, S. 68-70.

Kowaliski, Pawel : Metrik der Farben. [10 Fig.] — Sammlung wissenschaftl. Arbeiten, der in der Schweiz internierten Polen, Bd. 1, H. 4, 1943, S. 78-100.

Maeder, D. : Untersuchungen an rasch veränderlichen Spektren. [8 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 503-528.

Mäder, F. s. **König, Hans**.

Meier, Franz J. : Studie über die dynamische Linse. Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz. [Mit Fig. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, Nr. 3, 1943, 78 S.

Nikitine, S. : Dichroïsme moléculaire. [8 fig. et 1 tabl.] — *Ann. suisses sci. appl.*, 9^e année, 1943, p. 176-184.

Suter, Robert : Infrarot-Photographie. [7 Abb.] — *Du*, Jg. 3, Nr. 10, 1943, S. 17-20.

53. 6 — Wärmelehre.

Metzger, F[ranz] und **Miescher, E[rnst]** : Molekularzustände bei der freien Verdampfung. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 205-206.

Miescher, Ernst s. **Metzger, Franz**.

Sx : Wärmeleitung der Luft. [2 Abb.] — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 88, 1943, S. 83-84.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Arx, A. von und **Bantle, W[erner]** : Der inverse Piezoeffekt von KH_2PO_4 . [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 416-418.

Bantle, Werner s. **Arx, A. von**.

Brasey, E[dmund] : Étude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique. [9 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, p. 145-172.

- Christeler, Ad.:** Elektronenröhren. [11 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 18, 1943, S. 107-112.
- Christeler, Ad.:** Metall-Trocken-Gleichrichter. [9 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 18, 1943, S. 635-641.
- Fejér, Georges:** Versuche über die Anwendbarkeit des Hohlraumleiters zur Messung der dielektrischen Konstanten im Gebiet der cm-Wellen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig.] — Helv. phys. acta, Jg. 15, 1942, 55. S.
- Greinacher, H[einrich]:** Der Kaskadengenerator als stabilisierte Spannungsquelle. [9 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 221-222, 265-276.
- Hopf, Max:** Der Strahlengang in der Stereo-Röntgenoskopie. [4 Tab. mit 4 Fig.] — Radiologia clinica, Bd. 12, 1943, S. 233-237.
- Hopf, Max:** Eine neue Apparatur für Stereo-Röntgenoskopie. — Radiologia clinica, Bd. 12, 1943, S. 65-69.
- Lüdi, F[ritz]:** Ultrakurzwellengenerator mit Phasenfokussierung. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 136-144.
- Lüdi, F[ritz]:** Zur Theorie der geschlitzten Magnetfeldröhre. [5 Fig., 1 Photo u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 59-82.
- Szpor, Stanislaw:** Indice de surintensité du transformateur de courant et fonctionnement lors de courants dissymétriques. [3 fig.] — Recueil de travaux scientifiques des Polonais internés en Suisse, vol. 1, fasc. 4, p. 126-138.

53. 78 — Physik der Atmosphäre.

- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul:** Das Nachthimmelslicht. — Handb. der Geophysik, Bd. 8, 1943, S. 415-427.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul:** Lichterscheinungen am Nachthimmel. — Jahresber. Phys. Verein Frankfurt/M., 1942/43.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul:** Ozonwellen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1943, S. 87.
- Gruner, Paul:** Dämmerungserscheinungen. [Mit Abb. u. Tab.] — Handbuch der Geophysik, Bd. 8, 1943, S. 432-526.
- Waldmeier, Max:** Die Ionosphäre und ihre Bedeutung für Geophysik, Astrophysik und Meteorologie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1943, S. 85-87.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

- Arx, A. von und Bantle, W[erner]:** Polarisation und spezifische Wärme von KH_2PO_4 . [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 16, 1943, S. 211-214.

- Baertschi, P.** : Dielektrisches Verhalten von Perjodaten. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 218-221.
- Bantle, W[erner]** : Gezüchteter KH_2PO_4 -Kristall als Frequenzstabilisator. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 207-209.
- Bantle, W[erner]** und **Cafilisch, Ch.** : Der Piezoeffekt des seignetteelektrischen Kristalls KH_2PO_4 . [8 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 235-250.
- Bantle, W[erner]**, **Matthias, B[ernd]** und **Scherrer, P[aul]** : Feldstärkeabhängigkeit piezoelektrischer Resonanzfrequenzen bei Seignetteelektrika. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 209-211.
- Bantle, Werner** s. **Arx, A.** von.
- Bernd, M[atthias]** : Ueber den piezoelektrisch bedingten ΔE -Effekt der Seignetteelektrika. Diss. naturwiss. E. T. H. [18 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 99-136.
- Bradt, H[elmut]**, **Heine, H.-G.** und **Scherrer, P[aul]** : Das Problem der Emission leichter positiver Teilchen durch β -Strahler. [4 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 491-502.
- Bradt, H[elmut]**, **Heine, H.-G.** und **Scherrer, P[aul]** : Die Konversionslinien im β -Spektrum des UX. [4 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 455-470.
- Bradt, H[elmut]**, **Heine, H.-G.** und **Scherrer, P[aul]** : Untersuchung der Paaremission einiger β -Strahler mit Koinzidenz-Zählrohren und mit β -Spektograph. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 415-416.
- Bradt, H[elmut]** und **Scherrer, P[aul]** : Die Halbwertszeit des Th C'. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 259-264.
- Bradt, H[elmut]** und **Scherrer, P[aul]** : Die Zerfallskonstante des Th C'. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 229.
- Bradt, H[elmut]** und **Scherrer, P[aul]** : Eine Apparatur für Koinzidenzmessungen mit sehr hohem Auflösungsvermögen. [6 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 251-258.
- Bradt, Helmut** s. **Heine, H.-G.**
- Cafilisch, Ch.** s. **Bantle, Werner.**
- Dancot, H.** s. **Stahel, Ernst.**
- Gibert, A., Roggen, F.** und **Rossel, J.** : Kernreaktionen an Chlor mit Neutronen. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 435.
- Hälg, Walter** : Photodissoziation zweiatomarer Moleküle in Ionen bei Einstrahlung zwischen 2200 AE und 1700 AE. Diss. phil. II. Basel. [Mit Fig. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 371-391.

Heine, H.-G., Bradt, H[elmut] und Scherrer, P[aul] : Wilsonkammer-Untersuchung der Paaremission natürlicher β -Strahler. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 415.

Heine, H.-G. s. Bradt, Helmut.

Houriet, A. : Forces nucléaires de la théorie des paires. [1 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, p. 529-550.

Huber, O., Lienhard, O[tto], Scherrer, P[aul] und Wäffler, H[ermann] : Anregung isomerer Zustände durch Kernphotoeffekt. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 228-229.

Huber, O., Lienhard, O[tto], Scherrer, P[aul] und Wäffler, H[ermann] : Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung : I. Die leichten Elemente bis zum Calcium. [14 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 33-58.

Huber, O., Lienhard, O[tto], Scherrer, P[aul] und Wäffler, H[ermann] : Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons : $Mg^{26}(\gamma, p)Na^{25}$. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 431-432.

Huber, O., Lienhard, O[tto] und Wäffler, H[ermann] : Kernphotoeffekte mit der Lithium γ -Strahlung an Titan, Nickel und Kupfer. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 226-228.

Huber, O., Lienhard, O[tto], und Wäffler, H[ermann] : Zur Isomerie des Calciums. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 431.

Huber, Otto s. Scherrer, Paul.

Labhart, H. und Medicus, H. : Ueber den β -Zerfall des Radium A. [7 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 392-406.

Labhart, H. und Medicus, H. : Ueber den β -Zerfall des RaA und die Entstehung des Elementes 85. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 225-226.

Lienhard, Otto : Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung : die leichten Elemente bis zum Calcium. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig., 1 Tab. u. 1 Taf.] — *Helv. phys. acta*, Jg. 16, 1943, 34 S.

Lienhard, Otto s. Huber, O.

Lienhard, Otto s. Scherrer, Paul.

Matthias, Bernd : Ueber den piezoelektrisch bedingten ΔE -Effekt der Seignetteelektrika. [18 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 99-135.

Matthias, B[ernd] und Scherrer, P[aul] : Kristall-Bandpassfilter. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 432-434.

Matthias, Bernd s. Bantle, Werner.

Matthias, Bernd s. **Scherrer**, Paul.

Medicus, H. s. **Labhart**, H.

Metzger, F[ranz]: Die Bestimmung des Molekulargewichts frei verdampfender Teilchen. [9 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 323-342.

Müller, Werner: Terme hoher Multiplizität in Molekülspektren. Diss. phil. II. Basel. [Mit Fig. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*; Jg. 16, 1943, 33 S.

Quervain, M. de und **Zwicker**, B.: Beobachtungen über elektrische Elementarbezirke an Seignetteelektrika. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 216-218.

Roggen, F. s. **Gibert**, A.

Rossel, J. s. **Gibert**, A.

Scherrer, Paul, **Huber**, Otto, **Lienhard**, Otto und **Wäffler**, Hermann: Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1943, S. 71-72.

Scherrer, P[aul] und **Matthias**, B[ernd]: Kristall-Bandpassfilter. [2 Fig.] — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1943, S. 72-74.

Scherrer, Paul s. **Bantle**, Werner.

Scherrer, Paul s. **Bradt**, Helmut.

Scherrer, Paul s. **Heine**, H.-G.

Scherrer, Paul s. **Huber**, O.

Scherrer, Paul s. **Matthias**, Bernd.

Scherrer, Paul s. **Zwicker**, B.

Scherrer, Willy: Ueber den Begriff des Atoms III. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 230-234.

Schönmann, Ernst: Ultrarotspektren kristalliner und geschmolzener Dicarbonsäuren. [9 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 343-364.

Sigrist, Werner: Streuung schneller Elektronen an Jodkernen. [11 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 416, 471-490.

Stahel, E[rnst] und **Dancot**, H.: Ueber die mit komplexen Betaststrahlenspektren zusammenhängende Gammastrahlung. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 225.

Wäffler, Hermann s. **Huber**, O.

Wäffler, Hermann s. **Scherrer**, Paul.

- Zuber, K[urt]**: Zur Frage der Resonanzabsorption der 2,62 MeV γ -Strahlung in Blei. [2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 407-414.
- Zuber, K[urt]**: Zur Frage der Resonanzabsorption von γ -Strahlen. — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 429-431.
- Zwicker, B. und Scherrer, P[aul]**: Elektrooptisches Verhalten von KH_2PO_4 - und KD_2PO_4 -Kristallen. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 16, 1943, S. 214-216.
- Zwicker, B. s. Quervain, M. de.**

53. T — Technische Physik.

- Amrein, W[erner]**: Ueber Qualitätsfragen der Fernsehgrossprojektion. [29 Abb.] — *Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 9, 1943, S. 293-307.
- Bauer, Jakob**: Beitrag zur Lösung des Problems der Erzeugung einer Gruppe harmonischer Trägerfrequenzen für Zwecke von Mehrfach-Telefonie-Schaltungen. *Diss. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*. [28 Fig. u. 1 Tab.] — *Hasler Mitt.*, Jg. 2, 1943, S. 25-43, 49-61.
- Gonzenbach, W[ilhelm] von**: Heizung, Staub und Dunst. — *Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung*, Jg. 10, 1943, S. 110-113.
- Günther, Hanns und Richter, Heinz**: Lexikon der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete unter besonderer Berücksichtigung der Rundfunktechnik. Auf Grund der Funkliteratur bearb. 712 Bilder. — Stuttgart, Franckh'sche Verlagshandlung, 1943, 548 S.
- Günther, W. A.**: Die elektroakustischen Geräte zur pausenlosen Aufnahme und Wiedergabe von Schallplatten in Radiostudios. [18 Abb.] — *Schw. techn. Ztschr.*, Jg. 18, 1943, S. 545-555.
- Günther, W. A.**: Transportable Kraftverstärker. [9 Abb.] — *Schw. techn. Ztschr.*, Jg. 18, 1943, S. 31-36, 62.
- Industrie, Die, der Messinstrumente und Zählapparate in der Schweiz.** (Firmenregister) = *L'industrie des instruments de mesure et des appareils compteurs en Suisse.* (Registre des firmes.) [Mit Abb.] — Zürich, Ceres Verlag, 1943, 160 S.
- Metzler, Ernst**: Erzwungene elektrische Schwingungen an rotationssymmetrischen Leitern bei zonaler Anregung. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1943, 101 S.
- Profos, Paul**: Die Behandlung von Regelproblemen vermittlels des Frequenzganges des Regelkreises und ihre Anwendung auf die Temperaturregelung durchströmter Rohrsysteme. [51 Fig. u. 12 Tab.] — *Diss. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1943, 137 S.
- Richter, Heinz s. Günther, Hanns.**