

- Šedivy Vladimir:** Zgodovinski razvoj števil. —
Tovariš št. 25 str. 578. 1611
- Vadnal A[lojzij]:** Zgodovinski razvoj topologije.
— OMF št. 1 str. 1-5. 1612

52 **Astronomija — Geodezija**

- Čermelj Lavo:** Iz življenja zvezd in prvin. [S slikami.] — Proteus št. 4-5 str. 103-108. 1613
- Dominko F[ranj]:** Našli so zdavnaj izgubljeni asteroid. — Proteus št. 6 str. 153-154. 1614
- Faust Slavko:** Meteoriti. — ŽiT št. 11-12 str. 218 do 219. 1615
- Najnovejši izsledki radioastronomije pravijo, da Sonce ni okroglo. — ŽiT št. 14-15 str. 270.
- Kunaver Pavel:** Naš sosed Mars. [S slikami.] — KolSK str. 142-145. 1616
- Miklič Ferdo:** Magnetna deklinacija v Ljubljani za leto 1954, 5. — Geologija 1954 knj. 2 stran 225-232. 1617
Summary: The magnetic declination of Ljubljana 1954, 5.
- Peterlin Anton:** Radioastronomija. [S slikami.] — Proteus št. 8 str. 201-206. 1618
- Ribarič Vlado:** O svetlobi nočnega neba. [S slikami.] — ŽiT št. 7 str. 131-132. 1619
- Vagaja Ludvik:** Problem planetnih razdalj. — Proteus št. 8 str. 213-216. 1620

53 **Fizika**

- Bajd Marin:** Formula, ki je »pretresla« svet: $E = mc^2$. [S slikami.] — ŽiT št. 10 str. 195-196. 1621
- B[araga] E[vgen]:** Tehnika pri zelo visokih temperaturah. V laboratoriju 50.000°C — torej skoraj desetkratna temperatura sončne površine. Ali smo spoznali četrto agregatno stanje snovi? — ŽiT št. 23 str. 413-414 + 419. 1622
- Berkeš Branko:** Elektromagnetni valovi v prostoru. (Iz hrvaščine prevedel Fr[ance] Mlakar.) [S slikami.] — EV št. 3-4 str. 95-101. 1623
Résumé: Ondes électromagnétiques dans l'espace. — Summary: Electromagnetic Waves in Space. — Zusammenfassung: Elektromagnetische Wellen im Raume.
- Beve L[adislav]:** Lupinasta struktura atomskega jedra. — OMF št. 2 str. 72-73. 1624
- Bratož S[avo]:** Molekulski elektronski spektri. [S slikami.] — OMF št. 3 str. 115-118. 1625
- Čermelj L[avo]:** Odkrili so antiproton. — Proteus št. 4-5 str. 129-131. 1626
- Proizvajanje in uporaba umetnih radioaktivnih izotopov. [S slikami.] — Proteus št. 6 str. 142-148.
- Čremošnik Gregor:** Energetske razmere nihajnih krogov z izgubami. [S slikami.] — EV št. 7-8 str. 228-237. 1627
Résumé: Conditions énergétiques des circuits oscillants avec des pertes. — Summary: Energy Conditions of Oscillating Circuits with Dissipation. — Zusammenfassung: Energie-Zustände in verlustbehafteten Schwingkreisen.
- Damjanović Aleksander in Husnija Kurtović:** Hrup. Sodobni tehnični in družbeni problem.

(Iz srbščine prevedel Fr[ance] Mlakar.) [S slikami.] — EV št. 3-4 str. 86-95. 1628
Summary: Noise — a Technical and Social Problem of Today. — Résumé: Le bruit (un problème technique et social d'aujourd'hui). — Zusammenfassung: Der Lärm (ein derzeitiges technisches und gesellschaftliches Problem).

- De Biran G.:** Optična kontrola v industriji precizne mehanike. [Prevedel Bojan Kraut.] [S slikami.] — StrojV št. 4 str. 107-109. 1629
- Dobovišek B[ibijana].** Comparison of the Methods for Mass Determination Based on the Range-Ionisation Measurement. [S slikami.] — Reports vol. 2 str. 39-45. 1630
- Težki mezoni. — OMF št. 2 str. 69-72.
- Goljevšček Milo:** Prispevek k hidravlički odcepov na tlačnih cevovodih. — GradbV št. 33-34 str. 29-34. 1630a
- Havliček F[ranjo] I.:** Über einen Neutronen Generator für 140 kV. [S slikami.] — Reports vol. 2 str. 65-71. 1631
- Kalan J[uvencij]:** Elektret. — OMF št.1 str. 33. 1632
- Kansky E[vgen]:** Oksidna katoda. [S slikami.] — OMF št. 2 str. 62-67. 1633
- Karlin Mirko:** Iz zgodovine toplomera. [S slikami.] — PČZ št. 5-6 str. 80-86. 1634
- Koželj Venče A.:** Relativistika pri vzporednih premih tokih. — EV št. 9-10 str. 285-290. 1635
Résumé: Relativité dans le domaine des courants parallèles et rectilignes. — Summary: Relativity and Parallel Straight Currents.
- Kuhelj Anton:** Profilne kaskade. Njihov pomen za hidravlične stroje in metode njihovega počevanja. [S slikami.] — StrojV št. 4 str. 98-103. 1636
- Kuščer I[van]:** Računanje vodnega toka v prepustni plasti pod jezom. [S slikami.] — OMF št. 1 str. 26-32. 1637
- in **M. V. Mihailović:** A Chronograph for Recording Variable Counting Rates. [S sliko.] — Reports vol. 1 str. 51-52.
- O merah in preizkušanju mer in uteži.** Kratek zgodovinski pregled. [S slikami.] — ŽiT št. 9 str. 182-183. 1638
- Ostrouhov V[ladimir] I.:** »Obeleženi atomi« v tehniki. — NP št. 3 str. 208-210. 1639
- Pahor J[ože]:** Merjenje hrapavosti. [S sliko.] — OMF št. 3 str. 127-128. 1640
- Pečornik Miroslav:** Novi postopki za merjenje pretoka v ceveh. [S slikami.] — StrojV št. 2 str. 39-42. 1641
- Peterlin A[nton]:** Das 31 MeV-Betatron. [S slikami.] — Reports vol. 2 str. 53-59. 1642
- Protonski sinkrotron za 30 GeV. [S slikami.] — OMF št. 1 str. 11-19.
- **R[ajko] Korbar:** Instrumentarij za osnovne poskuse in optike. [S slikami.] — OMF št. 2 str. 81-83.
- Plevnik F.:** Franc Kvaternik: Fizikalni priročnik. — OMF št. 2 str. 90. 1643
- Popović Dragoslav in Milorad Ristić:** Atom je izredno majhen. Sestavljen je iz jedra in ob-