

OBZORNIK

ZA MATEMATIKO IN FIZIKO

STVARNO KAZALO ZA LETNIKE OD I. DO XV.

1951

LJUBLJANA

1968

OBZORNIK

ZA MATEMATIKO IN FIZIKO

STVARNO KAZALO ZA LETNIKE OD I. DO XV.

1951

LJUBLJANA

1968

Izдало Društvo matematikov, fizikov in astronomov SRS

Natisnila tiskarna Ljudske pravice v Ljubljani

Stvarno kazalo je sestavil Ciril Velkovrh

O B Z O R N I K Z A M A T E M A T I K O I N F I Z I K O
je izhajal takole*

| Letnik | Leto | Številke | Strani | Odgovorni urednik |
|---------------|-----------|----------------------|--------|-------------------|
| I. | 1951 | 1 2 3 4 | 160 | S. Toš, I. Štalec |
| II. | 1952 | 1 2 3 4/5 | 208 | Ivan Štalec |
| III. | 1953—1954 | 1 2/3 4 5/6 | 188 | Ivan Štalec |
| IV. | 1955—1956 | 1 2 3 4 | 192 | Ivan Štalec |
| V. | 1956—1957 | 1 2 3 4 | 192 | Ivan Štalec |
| VI. | 1957—1958 | 1 2 3 4 | 192 | Ivan Štalec |
| VII. | 1960 | 1 2 3 4 | 192 | France Kvaternik |
| VIII. | 1961 | 1 2 3 4 | 192 | France Kvaternik |
| IX. | 1962 | 1 2 3 4 | 192 | France Kvaternik |
| X. | 1963 | 1 2 3 4 | 192 | France Kvaternik |
| XI. | 1964 | 1 2 3 4 | 192 | France Kvaternik |
| XII. | 1965 | 1 2 3 4 | 192 | France Kvaternik |
| XIII. | 1966 | 1 2/3 4 | 144 | France Kvaternik |
| XIV. | 1967 | 1 2 3/4 | 172 | France Kvaternik |
| XV. | 1968 | 1 2 3 4 | 176 | France Kvaternik |
| { Kazalo I—XV | 1968 | | 28 | |

* V nadaljevanju teksta navajamo zaradi enostavnosti poleg posameznih člankov le številko letnika in stran. (»I ovoj 2—3« pomeni 3. stran ovoja v 2. številki I. letnika.)

PREDGOVOR

Prvi, ki mi je svetoval, naj sestavim stvarno in abecedno avtorsko kazalo za Obzornik za matematiko in fiziko, je bil prof. dr. Mirko Rupel. Takrat me to delo še ni posebno zanimalo niti se mi ni zdelo potrebno. Po nekaj letih sodelovanja pri Društvu matematikov, fizikov in astronomov SRS pa sem čedalje bolj mislil na to. Na raznih sejah društva in uredniškega odbora so se vse pogosteje pojavljala vprašanja, kaj in kdo je pisal v našo revijo.

Prispevke, ki so bili objavljeni v začetku posameznih številk kot članki in novice, sem združil v tri večja poglavja: matematiko, astronomijo in fiziko. Prvo in drugo poglavje sta razdeljeni na več podpoglavljev, ki si sledijo po približnem razporedu univerzalne decimalne klasifikacije. Spremenil sem le tam, kjer se mi je sprememba zdela smiselna. Prav tako mi je UDK služila za osnovo pri določanju vrstnega reda posameznih člankov.

Vprašanja in odgovore sem oštevilčil od 1 do 100 in jih napisal v takem vrstnem redu, kot so bili objavljeni. Če odgovor še ni bil objavljen, je v tabeli izpuščen prostor za številko letnika in stran ter za avtorja. Kjer sestavek nima naslova, sem ga skušal povzeti iz vsebine. Bralec bo tako laže ugotovil, če je vsebina zanj zanimiva.

Temu sledijo prispevki, namenjeni šoli; od splošnih problemov iz osemletne šole do seznama diplomantov matematike, fizike in astronomije na univerzi. V posebnem poglavju so poročila društvenih dejavnosti v dvajsetih letih njenega obstoja.

Poglavlji, ki govorita o posameznih vidnejših matematikih in fizikih, sem uredal po abecedi njihovih primkov.

Naslovi novih knjig, ki jih je objavila naša revija, so razvrščeni kronološko, kot so bili objavljeni.

Za utrinke, ki jih v zadnjih letih skoraj ni več, za obvestila uprave in uredništva ter za sezname revij, ki smo jih prejemali v zameno, sem navedel v preglednih tabelah številke letnika in strani, kjer so bili objavljeni.

Kot sem že napisal, sem se zelo dolgo pripravljal, preden sem začel sestavljati stvarno kazalo. Dokončno razvrstitev pa sem opravil v veliki naglici. Presenetil me je 15. letnik Obzornika za matematiko in fiziko, saj je bil to jubilejni letnik. Zato se zavedam pomankljivosti in napak v kazalu, za katere sem kriv sam. Za vse dobro, za več kot pomoč in nasvete pa se moram zahvaliti kolegom Leopoldu Debevcu in dr. Antonu Suhadolcu, saj sem le tako lahko rokopis pravočasno oddal.

Ciril Velkovrh

Stvarno kazalo Obzornika za matematiko in fiziko je razdeljeno takole:

| | Stran |
|---|-------|
| MATEMATIKA. Splošno | 5 |
| Aritmetika. Teorija števil | 5 |
| Algebra | 5 |
| Geometrija. Topologija | 6 |
| Analiza | 6 |
| Variacijski račun. Funkcionalna analiza | 7 |
| Matematične igre. Kombinatorika. Verjetnost. Statistika. Teorija iger. Teorija množične strežbe | 7 |
| Numerična analiza | 7 |
| Računski stroji | 7 |
| ASTRONOMIJA. GEOFIZIKA | 9 |
| FIZIKA. Splošno | 9 |
| Osnove fizike. Relativnost. Kvantna teorija. Gravitacija | 9 |
| Mehanika | 9 |
| Mehanika tekočin. Vakuum. Plazma | 10 |
| Nihanje. Akustika | 10 |
| Optika | 10 |
| Toplotna | 10 |
| Elektromagnetizem | 11 |
| Jedro. Elementarni delci. Radioaktivnost | 11 |
| Atomi. Molekule | 12 |
| Trda snov. Kristali | 13 |
| Reaktorji. Izotopi | 13 |
| Elektronika. Pospeševalniki | 14 |
| VPRAŠANJA. ODGOVORI | 15 |
| ŠOLA — splošno | 18 |
| — osemletna | 18 |
| — srednja — splošno | 18 |
| — matematika | 18 |
| — fizika | 19 |
| — učila | 19 |
| Študenti matematike in fizike. Visoke šole. Podiplomski študij | 19 |
| Diplome matematikov, fizikov in astronomov v Ljubljani | 20 |
| DRUŠTVENA DEJAVNOST | 20 |
| Obvestila — uprave Obzornika za matematiko in fiziko | 20 |
| — uredništva Obzornika za matematiko in fiziko | 20 |
| Uredništvo je prejelo v zameno naslednje revije | 20 |
| Popularizacija matematike in fizike — delo z dijaki | 21 |
| Sekcija za dvig pouka matematike in fizike | 21 |
| Seminarji za matematiko in fiziko | 22 |
| Občni zbori Društva matematikov, fizikov in astronomov SRS. Pravila | 22 |
| Plenumi zveze društv matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije | 23 |
| Kongresi matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije | 23 |
| Ustanove. Mednarodni kongresi | 24 |
| Biografije, bibliografije, osmrtnice, obletnice | 24 |
| Fotografije, risbe | 25 |
| Knjižnice. Revije | 25 |
| Nove knjige — obvestila, ocene, vsebine — Razno | 25 |
| Matematika | 25 |
| Astronomija — Fizika | 27 |
| Kemija | 28 |
| Utrinki | 28 |

MATEMATIKA

Splošno

| | | |
|--|------|-----|
| Strokovni jezik | I | 38 |
| Matematična terminologija, A. Vadnal | XV | 140 |
| O zgodovini matematike, S. A. Janovskaja, prev. France Križanič | VIII | 97 |
| O sodobni matematiki, P. S. Aleksandrov, prev. F. K. | V | 163 |
| O matematiki na Poljskem, I. V. | V | 164 |
| Razvojne poti v sodobni matematiki, Jean Dieudonne (prev. France Križanič) | XIII | 112 |
| Vloga matematike v naravoslovju, Eugene P. Wigner, prev. Seta Oblak | VIII | 145 |
| Revolucija v matematiki, Marshall Stone, prev. F. Šušteršič | IX | 145 |
| Resolucija o matematiki, fiziki in mehaniki | X | 88 |

Aritmetika. Teorija števil

| | | |
|---|------|-----|
| Sodilo deljivosti in njegova usoda, France Križanič | IX | 134 |
| O praštevilih, I. Vidav | II | 161 |
| O formuli za n -to praštevilo, Anton Suhadolc | XII | 71 |
| O porazdelitvi reduciranih ulomkov, I. Vidav | III | 152 |
| Racionalna in iracionalna števila, Ivan Vidav | IX | 1 |
| O nekem Erdősovem izreku, Zvonimir Bohte | IX | 76 |
| O čisto kvadratičnih formah s tremi spremenljivkami, Bogdan Krušč | VIII | 104 |
| Nerešljivost enačbe $x^5 + y^5 + z^5 = 0$ v obsegu $K(\sqrt[5]{5})$, Josip Plemelj, prev. in dodal opombe I. Vidav | III | 135 |
| O poslednjem Fermatovem problemu, Anton Suhadolc | IX | 109 |
| Nekaj stavkov iz teorije najboljših aproksimacij, Janez Garbajs | XII | 97 |
| Diophantske aproksimacije, Jože Grasselli | XIV | 49 |
| O številu π , I. Vidav | II | 73 |
| Iracionalnost števila π , F. Avsec | III | 117 |
| Število π na deset tisoč decimalk, I. V. | VI | 77 |
| O transcedentnih številih, Jože Grasselli | VI | 153 |
| Normalna števila, Jože Grasselli | X | 6 |
| Osnovni pojmi geometrije števil, Jože Grasselli | XV | 1 |

Algebra

| | | |
|--|------|-----|
| Relaksacijske metode pri numeričnem obravnavanju linearnih enačb I, A. Kuhelj | I | 121 |
| Analogni računski stroji za reševanje sistemov linearnih enačb, Rudolf Kladnik | V | 34 |
| Primer uporabe kvadratne funkcije, I. Molinaro | XV | 84 |
| Apolarni polinomi, N. Prijatelj | III | 68 |
| Cauchyjeva metoda reševanja algebraičnih enačb, Anton Suhadolc | XI | 58 |
| Obseg $K(\sqrt{5})$, I. Vidav | III | 138 |
| Moderna algebra in kvantna mehanika, Ivan Vidav | V | 5 |
| Osnovni pojmi teorije mrež, France Križanič | V | 49 |
| Linearno programiranje, Alojzij Vadnal | V | 101 |
| Lastnosti rešitev problemov linearnega programiranja, Alojzij Vadnal | VIII | 65 |
| Teorija grup in elementarne funkcije, Zvonimir Bohte | VII | 78 |
| Fizikalne količine in matematične strukture, Anton Suhadolc | VII | 158 |
| O kategorijah in funktorjih, Ivan Vidav | XI | 1 |
| Moorove družine, Niko Prijatelj | XI | 97 |
| O pojmu odvoda v algebri, Jože Grasselli | XII | 1 |

| | | |
|--|------|----|
| Delno urejene algebraične strukture, Jože Vrabec | XII | 15 |
| O p-adičnih številih, Jože Grasselli | XIII | 1 |
| Računanje s p-adičnimi števili, Mari Vencelj | XIII | 97 |
| Vektorji — vir pomembnih matematičnih pojmov, Ivan Vidav | VI | 1 |

Geometrija. Topologija

| | | |
|---|------|-----|
| Oblikovanje togih krivuljnikov, Oton Sajovic | II | 107 |
| Pravilni sedemnajstrekotnik, N. Prijatelj | II | 178 |
| Pravilni sedmerokotnik, J. Plemelj, prevedel N. Prijatelj | III | 134 |
| Apolonijev krug i izodinamični centri kod ravnokrakog trougla, B. Pešić | III | 80 |
| Razpolovitev trikotnika, J. Strnad | VII | 29 |
| Zlati rez, Alojzij Vadnal | XIV | 21 |
| Krožni šopi in enakoosna hiperbola, Oton Sajovic | I | 2 |
| Topološki dokaz Eulerjevega izreka o poliedrih, L. Čermelj | I | 151 |
| O enakosti poliedrov, Niko Prijatelj | V | 58 |
| O krogih na krogli, J. Plemelj | I | 41 |
| O konveksnih krivuljah, I. Vidav | I | 81 |
| Topološka klasifikacija zaprtih ploskev, A. Vadnal | III | 45 |
| Zgodovinski razvoj topologije, A. Vadnal | IV | 1 |
| Peti Hilbertov problem, F. Križanić | IV | 119 |
| O rekurzivnih funkcijah, Ivan Vidav | XI | 1 |
| Lok kot topološki prostor, Marija Vencelj | XII | 103 |
| Popravek | XII | 172 |
| Deset obrazcev za razreševanje pravokotnega sferičnega trikotnika, F. A. | VIII | 47 |
| O konveksnih krivuljah, I. Vidav | I | 81 |
| Cestne krivine, Janez Strnad | VI | 133 |
| K članku »Cestne krivine«, Janez Ušan | VII | 135 |
| Konveksne krivulje z dvema ekvikordalnima točkama, F. Avsec | III | 18 |
| Vektorji v elementarni geometriji, Niko Prijatelj | X | 97 |

Analiza

| | | |
|--|------|-----|
| Osnovni pojmi abstraktne teorije avtomatov, Jože Vrabec | IX | 158 |
| Povezava teorije algoritmov s teorijo avtomatskih računalnikov, Mari Vencelj | IX | 169 |
| O rekurzivnih funkcijah, Ivan Vidav | X | 49 |
| O konvergenci, Gabrijel Tomšič | X | 111 |
| Razširitev obsega realnih števil, Jože Vrabec | XIII | 11 |
| Konstrukcija posredne funkcije, A. Vadnal | XIV | 78 |
| Preprost primer za zvezno funkcijo, ki ni odvedljiva, Jože Vrabec | IX | 79 |
| Elastičnost funkcije, Alojzij Vadnal | XII | 162 |
| O preprostih diferenčnih enačbah, Andrej Kmet | XV | 54 |
| O definiciji določenega integrala, Ivan Vidav | VIII | 49 |
| Kvadratura kroga, F. Križanić | II | 97 |
| Elementarna metoda za računanje vrednosti integrala $\int_0^\infty e^{x^2} dx$, B. Krušič | IV | 68 |
| Stieltjesov integral, J. Grasselli | VI | 56 |
| O ločni dolžini gladkih krivulj in o površini gladkih ploskev, France Križanić | IX | 19 |
| Popravek | IX | 127 |
| O quasiperiodičnih funkcijah, I. Vidav | III | 33 |
| O adicijskih teoremitih, N. Prijatelj | IV | 6 |
| Paraanalitične funkcije, I. Molinaro | IV | 58 |
| O 13. Hilbertovem problemu, Gabrijel Tomšič | VI | 167 |
| O Tauberjevem izreku za potenčne vrste, Anton Suhadolc | V | 16 |
| Nova dognanja o Fourierovih vrstah, J. Grasselli | VX | 78 |
| Enoliste komformne upodobitve, F. Križanić | III | 142 |
| Diskretni potencial, Tomislav Skubic | VII | 151 |
| O Eulerjevi funkciji gama, I. Vidav | III | 14 |
| Operatorski račun, Rajko Jamnik | V | 107 |

| | | |
|---|------|-----|
| Izoperimetrične neenačbe in njih uporaba, Anton Suhadolc | VI | 61 |
| Teorija stabilnosti, Gabrijel Tomšič | XIII | 67 |
| Limitni cikli, Gabrijel Tomšič | VIII | 55 |
| Variacijski račun. Funkcionalna analiza | | |
| O distribucijah, I. Vidav | I | 46 |
| Spektralna teorija linearnih operatorjev v Hilbertovem prostoru, France Križanič | IV | 149 |
| Princip skrčenih slik v metričnih prostorih, Zvonimir Bohte | V | 145 |
| O problemu dimenzije, Niko Prijatelj | VI | 145 |
| Elementarna teorija distribucij, Anton Suhadolc | VII | 21 |
| Moore-Smithova konvergenca, Zvonimir Bohte | VII | 97 |
| O nekaterih prostorih analize, Jože Grasselli | XI | 62 |
| O eksistenci rešitev nekaterih dvoparametričnih problemov lastnih vrednosti v Hilbertovem prostoru, Zvonimir Bohte | XIV | 97 |
| Posplošitev Fourierove in Laplaceove transformacije, A. Suhadolc in J. Vrabec | XIV | 104 |
| Diskretum in kontinuum, Dj. Kurepa | IV | 52 |
| O relacijah, Niko Prijatelj | VIII | 155 |
| O teoriji mere, Anton Suhadolc | X | 1 |
| Delno urejene algebraične strukture, Jože Vrabec | XII | 15 |
| Frikaz teorije grafov I., Jože Vrabec | XIV | 58 |
| Prikaz teorije grafov II., Jože Vrabec | XIV | 107 |
| Matematične igre. Kombinatorika. Verjetnost. Statistika. Teorija iger. | | |
| Teorija množične strežbe | | |
| O »kvadriranih« pravokotnikih in kvadratih, Zvonimir Bohte | X | 131 |
| O definicijah matematične verjetnosti, A. Vadnal | IV | 97 |
| Verige in procesi Markova, Rajko Jamnik | VI | 49 |
| Osnovni pojmi teorije informacij, Rajko Jamnik | IX | 97 |
| O aksiomatični temeljitvi verjetnostnega računa, Rajko Jamnik | XV | 145 |
| O nihanju relativne frekvence dogodka okrog njegove verjetnosti, Rajko Jamnik | XII | 145 |
| O teoriji množične strežbe, Rajko Jamnik | VI | 97 |
| Statistika in jezikoslovje, J. Strnad | VIII | 175 |
| Osnovni pojmi matematične statistike, Rajko Jamnik | XIII | 49 |
| O neomejeno deljivih in o stabilnih porazdelitvah, Rajko Jamnik | XIV | 4 |
| Elementi teorije iger, Rajko Jamnik | IX | 7 |
| Numerična analiza | | |
| Relaksacijske metode pri numeričnem obravnavanju linearnih enačb I., A. Kuhelj | I | 121 |
| Relaksacijske metode pri numeričnem obravnavanju linearnih enačb. Diferencialne enačbe, A. Kuhelj | II | 145 |
| Reševanje enačb z iteracijo, Sergej Pahor | VI | 74 |
| O metodi najmanjših kvadratov, Milan Čopič | VI | 108 |
| Liouville-Greenova metoda za aproksimativno reševanje linearnih homogenih diferencialnih enačb drugega reda, Sergej Pahor | VIII | 112 |
| Cauchijeva metoda reševanja algebraičnih enačb, Anton Suhadolc | XI | 58 |
| Metode Danilevskega za določevanje lastnih vrednosti in lastnih vektorjev matrik, Egon Zakrajšek | XII | 8 |
| O numerični uporabi neke rekurzivne formule, Egon Zakrajšek | XV | 49 |
| O nekaterih problemih numerične linearne algebri, Zvonimir Bohte | XV | 97 |
| Popravek | XV | 162 |
| Numerično reševanje Fredholmovih integralskih enačb druge vrste, A. Suhadolc in J. Vrabec | XV | 106 |
| Računski stroji | | |
| Hitri številčni računski stroji, L. N. Ridénour, (prev. A. Žabkar) | I | 89 |
| Kolokvij o računskih strojih, A. Žabkar | I | 143 |
| Elektronski računalnik Z-23, Egon Zakrajšek | XI | 150 |

| | | |
|---|-----|-----|
| Biblioteka podprogramov računskega centra, Marija Vencelj | XI | 154 |
| Diagrami poteka, Zvonimir Bohte | XI | 163 |
| Programiranje v simboličnem jeziku ALGOL 60, Tomislav Skubic | XII | 49 |
| Elektronski računalniki v Sloveniji, Zvonimir Bohte, Ivan Kuščer, Egon Zakrajšek | XV | 18 |
| O nakupu novega računalnika, M. Čopić | XV | 33 |
| Analogni računski stroj za reševanje sistemov linearnih enačb, Rudolf Kladnik | V | 34 |
| Analogno računanje, J. Pahor | XV | 10 |
| Fotoelektrično ottipavanje krivulj, M. Ralca | IV | 34 |

ASTRONOMIJA. GEOFIZIKA

| | | |
|--|-----|-----|
| Astronomija danes, Fran Dominko | XV | 64 |
| Galileo Galilei, njegova osebnost in znanstveno delo, Fran Dominko | XI | 49 |
| Ob stoletnici zamisli o interferenčnem merjenju zvezdnih premerov, M. Prosen | XV | 125 |
| Dvojna reža pri meritvah zvezdnih premerov, Marjan Prosen | XV | 155 |
| Nove meritve zvezdnih premerov, M. Prosen | XV | 163 |
| Nevtrino v astrofiziki, J. Strnad | XII | 13 |
| Merjenje temperature v jonasferi, Igor Grabec | IX | 85 |
| Rentgenska svetloba iz vesolja, J. Strnad | XI | 76 |
| Kozmični žarki, Mara Švikarsič | V | 63 |
| Radioastronomija, S. Breskvar | IV | 105 |
| Jedro Galaksije, F. Dominko | II | 81 |
| Rentgenski žarki s sonca, Mitja Kregar | V | 39 |
| Jedrske reakcije v zvezdah, M. Kregar in B. Povh | X | 72 |
| Umetni zemeljski satelit, Jože Pahor | V | 166 |
| Vertikalni kratkoperiodični seismograf Hiller »Stuttgart«, Vladimir Ribarič | VII | 100 |
| Fizikalne metode za napovedovanje potresov, Igor Levstik | XII | 18 |

FIZIKA

Splošno

| | | |
|--|----|-------|
| Osnovne konstante. I. Kuščer | I | 132 |
| Popravek | II | ovojo |
| Drobne vesti. Merski sistem m-kg-s-V-A prodira tudi v teorijsko fiziko | I | 143 |
| O vpeljavi Giorgijevega merskega sistema, F. Avčin | II | 50 |
| Nesporazum v pojmih, S. V. | II | 42 |
| Nesporazum v pojmih?, M. Brezinščak | II | 137 |
| Posvetovanje o fiziki | X | 86 |
| Resolucija o matematiki, fiziki in mehaniki | X | 88 |

Osnove fizike. Relativnost. Kvantna teorija. Gravitacija

| | | |
|---|-----|-----|
| Eksperimentalne potrditve enačbe $U = mc^2$, B. Ravnikar | II | 132 |
| Določitev Planckove konstante, S. Bratož | III | 24 |
| Simetrija in ohranitveni zakon, E. P. Wigner, prev. J. Strnad | XII | 32 |
| Popravek | XII | 96 |
| Neinvariantnost proti obratu časa, Janez Strnad | XII | 64 |
| Današnje stanje dokazov v prid splošni teoriji relativnosti, S. Breskvar | III | 165 |
| Nov poskus k teoriji gravitacije, J. Strnad | XV | 79 |
| Gravitacijsko valovanje, Janez Možina | XV | 116 |
| Nova potrditev specialne relativnostne teorije, J. Strnad | VII | 133 |
| Kako bi se pokazalo relativistično skrčenje hitro se gibajočih teles, J. Strnad | X | 79 |
| Paradoks ur v teoriji relativnosti, Janez Strnad | IX | 128 |
| Specialna teorija relativnosti, J. Strnad | XII | 186 |
| Nova teorija gravitacije. (Dvomi v splošno teorijo relativnosti), J. Strnad | XIV | 121 |

Mehanika

| | | |
|--|-----|-----|
| Ravninski elastostatični problemi, Tomislav Skubic | VII | 9 |
| Trki med kotaljenjem, M. Hribar | XV | 132 |
| Izrek o vrtilni količini, S. Pahor | XIV | 80 |

| | | |
|---|-----|-----|
| Merjenje hrapavosti, J. Pahor | IV | 127 |
| Meritev gravitacijske konstante kot demonstracijski poskus, S. Pahor, J. Strnad, R. Korbar | VII | 138 |
| Pospešek $4 \cdot 10^8$ g, J. Kalan | II | 133 |
| Dva nova načina za merjenje težnostnega pospeška, J. Strnad | XII | 122 |

Mehanika tekočin. Vakuum. Plazma

| | | |
|--|------|-----|
| Računanje vodnega toka v prepustni plasti pod jezom, I. Kuščer | IV | 26 |
| Rotacijski viskozimeter z direktnim odčitavanjem, D. Leskošek | I | 64 |
| Negativni pritisk v tekočinah, M. Ribarič | II | 184 |
| Dilatacijska viskoznost, Mitja Rosina | V | 127 |
| Termodifuzija, I. Kuščer in D. Leskovšek | II | 189 |
| Vlažen zrak in mebla, M. Hribar in J. Strnad | XIII | 27 |
| Termoelektrični in ionizacijski vakuummeter, P. Gosar | I | 30 |
| Moderne vakuumske črpalki, D. R. Goddard, (prev. in) prir. P. G. in I. K. | II | 1 |
| Manometri za vakuum, Steckelmacher W., (prev. in) prir. A. Belič | II | 10 |
| Uporaba vakuuma v industriji | II | 59 |
| Naparjevalna in ionska črpalka, Franc Lah | V | 76 |
| Kinetična teorija za plin v kroglasti posodi, R. Kladnik | XII | 87 |
| Plazma, Savo Poberaj | XI | 113 |
| Plazma, II. del, Savo Poberaj | XI | 172 |

Nihanje. Akustika

| | | |
|--|------|-----|
| Ultrazvočni generator, D. Jamnik | I | 29 |
| Ultrazvočni izvori iz feroelektrične keramike, A. Moljk | I | 61 |
| Občutljivost kože za vibracije, Marko Žlender | IV | 180 |
| Ponazoritev vozlov in hrbotov v piščali z žarečo žico, F. A. | VIII | 46 |
| Lastna frekvanca neenakomerno debele strune, N. Bezič | IV | 138 |
| Vertikalni kratkoperiodični seismograf Hiller »Stuttgart«, Vladimir Ribarič | VII | 100 |
| Fizikalne metode za napovedovanje potresov, Igor Levstek | XI | 18 |

Optika

| | | |
|---|-----|-----|
| Poskusi z živosrebrno svetilko, J. Lep | I | 68 |
| Amplituda svetlobnega valovanja, S. Ž. in I. K. | VI | 144 |
| Nove metode za merjenje svetlobne hitrosti, B. Kvaternik | II | 20 |
| Fotometer z elektronsko pomnoževalko, S. Kandare | II | 27 |
| Molekulski elektronski spektri, S. Bratož | IV | 115 |
| Elektroluminiscenca, S. Šterbal (in) E. Pirkmajer | VII | 31 |
| Maserji, Savo Poberaj | VII | 108 |
| Kvantna elektronika, A. M. Prokorov, (prev. R. Blinc) | XIV | 28 |
| Optično črpanje, Gojmir Lahajnar | X | 34 |
| Uporaba interference na tankih plasteh, P. Gosar | II | 116 |
| Eksperimentalna potrditev Fresnelove uklonske teorije, S. Poberaj | II | 75 |
| Fazni mikroskop, Zernik F., (prev. in) prir. I. Kuščer | I | 8 |
| Fazni mikroskop, (II. del) | I | 49 |
| (Dodatek) | I | 89 |
| Mikroskopija v dveh stopnjah, M. Čopić | III | 72 |
| Rentgenski mikroskop, S. Pahor | III | 121 |
| Infrardeči spektrofotometer, D. Hadži | II | 125 |
| Spektranal, S. Oman | I | 146 |

Toplotna

| | | |
|---|-----|-----|
| Meritev topotne prevodnosti kot šolski poskus, R. Korbar in I. Kuščer | IV | 129 |
| Pregreta voda, J. Strnad | IV | 121 |
| Magnetni ohlajevalni stroj, Sergej Pahor | IV | 175 |
| Nov hladilni stroj, M. Rosina | IV | 75 |
| Temperatura $0,0014^{\circ}\text{K}$, B. Povh | III | 169 |

| | | |
|---|------|-----|
| Negativne absolutne temperature, Janez Stepišnik | XIV | 72 |
| Termoelektrično hlajenje, Drago Leskovšek | VIII | 168 |
| Jedrsko magnetno hlajenje, Janez Strnad | V | 77 |
| Merjenje temperature z jedrsko kvadrupolno resonanco | XIV | 33 |
| Merjenje specifične topline tijela u ovisnosti o temperaturi, M. Bosančić, H. Čačković, M. Varičak | VII | 82 |
| Jeulov poskus v šoli, Rajko Korbar | V | 44 |
| Merjenje temperature v jonasferi, Igor Grabec | IX | 85 |
| Ergodijski problem v klasični statistični mehaniki, Ivan Kuščer | IX | 49 |

Elektromagnetizem

| | | |
|--|------|-----|
| Merjenje tokovnih in napetostnih sunkov v šoli, Ivan Kuščer in Tomislav Skubic | VI | 85 |
| Elektret, J. Kalan | IV | 33 |
| Elektroforeza, P. Dolar | I | 101 |
| Nov aparat za elektroforezo, P. Dolar | II | 25 |
| Še nekaj o elektroforezi, S. Kandare | III | 30 |
| Anizotropnost lesa za mikrovalove, M. Hribar | XV | 84 |
| Rentgenski žarki s sonca, Mitja Kregar | V | 39 |
| Rentgenski mikroskop, S. Pahor | III | 121 |
| Elektronski mikroskop EMT, M. Čopič | I | 65 |
| Biotova formula, J. Strnad | XIII | 137 |
| Elektromagnetna črpalka, P. Gosar | III | 77 |
| Magnetni spektrometri za električne nabite delce, Niko Bezič | VII | 55 |
| Masni spektrometer na hitrostno zbiranje, P. Gosar | I | 66 |
| Sekundarna emisija elektronov, Smiljan Jerič | V | 117 |
| Oksidna katoda, E. Kansky | IV | 62 |
| Magnetni naboji, J. Strnad | XI | 101 |
| Zelo močna magnetna polja, Borut Lavrenčič | XI | 179 |
| Magnetni spineli, B. Zega | II | 173 |
| Pravila na določanje smeri pri elektromagnetskih pojavih, S. Breskvar | II | 28 |
| Magnetni pretok skozi supraprevodni ovoj je kvantiziran, Andrej Čadež | XII | 72 |
| Magnetostrikcija, Zvonimir Ogorelec | VI | 162 |
| Ciklotronska resonanca, M. Pintar | IX | 36 |
| Magnetna zrcala za električno nabite delce, Niko Bezič | VIII | 16 |

Jedro. Elementarni delci. Radioaktivnost

| | | |
|---|------|-----|
| Števna naprava za merjenje radioaktivnosti, A. Moljk | I | 31 |
| Instrument za merjenje radioaktivnosti, Č. Zupančič | I | 63 |
| Celica s pregreto tekočino namesto Wilsonove celice, Nikolaj Bezič | IV | 179 |
| Polprevodniški števec s površinsko zaporno plastjo, Zvonko Trontelj | IX | 179 |
| Proporcionalni števci, M. Moljk in J. Pahor | VIII | 1 |
| Iskrni števec, Sašo Svetina in Anton Moljk | V | 172 |
| Scintilacijski merilnik za žarke γ , Nk | III | 29 |
| Stevci Cerenkova, Gojmir Lahajnar | XI | 121 |
| Žepni dozimeter, Č. Zupančič | I | 28 |
| Osnovni delci, S. Detoni | III | 114 |
| Neohranitev parnosti, Lovro Pičman | V | 157 |
| Osnovni delci, Gell-Mann Murray in E. P. Rosenbaum, prevedla Bibijana Čuječ | VII | 62 |
| Novi osnovni delci, Janez Strnad | X | 22 |
| Pomen raziskovanja osnovnih delcev za razvoj moderne fizike, V. F. Weisskopf, prevedel J. Strnad | X | 116 |
| Še en model za osnovne delce, J. Strnad | XI | 23 |
| Fizika fotonov in elektronov pri visokih energijah — zdaj in v prihodnje, W. K. H. Panofsky, prevedel J. Strnad | XI | 105 |
| Nekaj novic iz fizike visokih energij, J. S. | XI | 134 |
| Kozmični žarki, Mara Švikaršč | V | 63 |
| Nov uspeh v fiziki delcev?, J. Strnad | XII | 40 |
| Popravek | XII | 96 |

| | | |
|---|------|-----|
| Kvarki, Janez Strnad | XII | 76 |
| Radiacijski defekt, E. Pirkmajer | VIII | 79 |
| Nevtrino, M. Švikaršič | IV | 20 |
| Eksperimentalno odkritje nevtrina, Bibijana Čujec-Dobovišek | V | 67 |
| Dvoje različnih vrst nevtrinov, Janez Strnad | IX | 186 |
| Nevtrino v astrofiziki, Janez Strnad | XI | 13 |
| Pozitronij, S. Kandare | II | 181 |
| Pridobivanje monokromatskih visokoenergijskih žarkov γ z anihilacijo pozitronov v letu, D. Brajnik | X | 166 |
| Neelastično sipanje počasnih nevronov, V. Dimic | XV | 37 |
| Radioaktivnost nevtrina, M. Švikaršič | II | 74 |
| Antiproton, Bibijana Čujec-Dobovišek | II | 21 |
| Elektromagnetna struktura nukleonov, Janez Strnad | VIII | 120 |
| Zakasneli protoni, J. Strnad | XI | 184 |
| Umetni delci V^0 , B. Dobovišek | III | 120 |
| Težki mezoni, B. Dobovišek | IV | 69 |
| Mezonski atomi, M. Pintar | VII | 49 |
| Meritev magnetnega dipolnega momenta mezonov, M. Pintar | VII | 129 |
| Odkritje delca Ω^- , J. Strnad | XI | 26 |
| Mionij, J. Strnad | VIII | 128 |
| Hiperonska jedra, J. Strnad | X | 126 |
| Mezoni in barioni, J. Strnad | X | 159 |
| Novo poimenovanje mezonov in barionov, J. Strnad | XI | 80 |
| Nov spektrometer za vzbujena stanja mezonov, Mitja Rosina | XII | 180 |
| Določitev vezalne energije devterona, R. Korbar | III | 167 |
| Antidevertoni, J. Strnad | XII | 123 |
| Nov stabilni izotop, J. Strnad | IV | 73 |
| H_4 — še en izotop vodika, J. Strnad | XI | 81 |
| Nov vodikov izotop — H^5 ?, Adolf Miklavc | X | 170 |
| Novi prvini berkelij (97) in kalifornij (98), L. Kosta | I | 58 |
| Invariantnost proti konjugaciji nabojja, J. Strnad | XIII | 123 |
| Jedro, E. Fermi, prevedla S. Detoni | II | 168 |
| Lupinasta struktura atomskega jedra, L. Bevc | IV | 72 |
| Lupinasti model jedra, Mitja Rosina | X | 13 |
| Preprost model jedra, J. Strnad | XII | 173 |
| Dinamična polarizacija jedra, R. Blinc | X | 155 |
| Jedrska snov, R. F. Peierls, prev. J. Strnad | XII | 166 |
| Dolgoživ radioaktivni izotop aluminija, Silvester Šterbal | V | 38 |
| Dvojni razpad beta, I. Zupančič | III | 118 |
| Radioaktivnost ozračja, Alojz Kline | VI | 18 |
| Jedrske reakcije v zvezdah, M. Kregar in B. Povh | VIII | 72 |
| Fotonuklearna absorbcija, Mitja Kregar in Mitja Rosina | VII | 174 |
| Ohranitev energije in gibalne količine pri Comptonovem sipanju, M. Švikaršič | I | 57 |
| Mösbauerjev pojav, Janez Strnad | VII | 161 |
| Spontana cepitev atomskega jedra, M. O. | III | 22 |
| Ali je z električnim tokom v plinih mogoče sprožiti termonuklearno reakcijo, Janez Strnad | V | 71 |
| Udarni valovi v trdnem sredstvu — nova pot do kontroliranega zlivanja jeder?, Janez Strnad | XI | 128 |

Atomi. Molekule

| | | |
|--|-----|-----|
| Nova skala atomskih mas: $^{12}\text{C} = 12$, Janez Lesjak | X | 44 |
| Vodikov atom, J. Strnad | XII | 88 |
| Vodikov atom — klasično, J. Strnad | XIV | 81 |
| Atomski spektri i nuklearni spin, Branimir Marković | VII | 1 |
| Molekulski elektronski spektri, S. Bratož | IV | 115 |
| Aproksimativno potencialno polje Furanovega obroča, Robert Blinc in Milan Pintar | V | 169 |

| | | |
|---|------|-----|
| Jedrska magnetna resonanca, Ivan Zupančič | VI | 120 |
| Velikost in oblika velemolekul, določena z rentgenskim sipanjem pod majhnimi koti, M. Čopić | III | 163 |
| Sile med molekulami, Janez Strnad | VIII | 28 |
| Brownovo gibanje — vidno brez mikroskopa, I. Kocuvan | I | 70 |

Trdna snov. Kristali

| | | |
|--|------|-----|
| Radiacijski defekti, E. Pirkmajer | VIII | 79 |
| Popravek | VIII | 144 |
| Notranje trenje v kovinah, Andrej Čadež | XI | 73 |
| Pirolizni grafit — najbolj anizotropna snov, Borut Lavrenčič | XI | 28 |
| Elektromehanski pojavi pri kristalih, Borut Lavrenčič | XIII | 21 |
| Nastajanje barvnih centrov v plastično deformiranih ionskih kristalih, Viktor Kraševci | X | 72 |
| Uporaba interference na tankih plasteh, P. Gosar | II | 116 |
| O elektronih v kristalih, P. Gosar | VII | 166 |
| Elastičnost — plastičnost — viskoznost, Franc Cvelbar | VI | 11 |
| Prožnost stekla, I. Kuščer | I | 32 |
| Mehanske lastnosti ledu, Tomislav Skubic | IX | 82 |
| Supraprevodnost, Frauke Cirkler, priredil F. Ahlin | III | 155 |
| Teorija supraprevodnosti, Leon N. Cooper, prevedla Seta Oblak | IX | 61 |
| Sprememba specifične upornosti kovin in polprevodnikov v magnetnem polju, M. Mali | XII | 117 |
| Električna upornost enovalentnih kovin, M. Pintar | VIII | 162 |
| Feroelektrični, Peter Gosar | IV | 161 |
| Intermetalni polprevodniki, Gojmir Lahajnar | XII | 111 |
| Spoj P—N, Franc Herman | VIII | 20 |
| Lasastikovinski kristali, M. Žumer | IV | 125 |
| O elektronih v kristalih, P. Gosar | VII | 116 |
| Elektronski pojavi pri kristalih, Borut Lavrenčič | XIII | 21 |
| Preiskovanje strukture virusnih kristalov, J. Duhovnik | I | 23 |
| Model kristalne mreže — z milnimi mehurčki, M. Ribarič | IV | 130 |
| Ali vpliva svetloba na kristalizacijo, H. Mohorič | II | 42 |
| Rentgenska naprava za preiskavo kristalnih struktur, D. Jamnik | I | 112 |

Reaktorji. Izotopi

| | | |
|--|------|-----|
| Zanimivosti po svetu | VI | 169 |
| Drobne vesti. Nove uranske kope v Evropi | I | 111 |
| O jedrski centrali v Calder Hallu, Milan Osredkar | V | 150 |
| Drobne vesti. Uran 236. Nov način dobivanja kalifornija | II | 24 |
| Poskus na ljubljanskem reaktorju, F. Žerdin in Z. Gabrovšek | XIII | 81 |
| Sanjarjenje z odprtimi očmi?, Rudi Kladnik | VI | 80 |
| Ukročene atomske bombe, R. Kladnik | V | 74 |
| Počasni in hitri reaktor v enim, Milan Osredkar | V | 133 |
| Reaktor s težko vodo v Kjelleru na Norveškem, Odd Dahl, Gunnar Randrs | III | 1 |
| Kritična velikost reaktorja, I. Kuščer | III | 103 |
| Jedrski reaktor kot raziskovalni pripomoček, Arthur H. Snell, prev. M. Čopić | III | 57 |
| Termonuklearna energija, Richard F. Post, prev. Majda Stanovnik | IX | 114 |
| Argon iz kalijevih mineralov, I. Kuščer | I | 25 |
| Priprava za določanje starosti s C ¹⁴ , Z. Gabrovšek | III | 28 |
| Prikaz asimilacije ogljikovega dioksida v rastlinskem listu z uporabo radioaktivnega ogljika C—14 kot demonstracijski poskus, Jože Pahor, Milan Kovič in Anton Moljk | V | 170 |
| Radioaktivni tulij namesto rentgenske cevi, J. Kalan | IV | 123 |
| Radiografija s kobaltom 60, A. Moljk | I | 109 |
| Merjenje debelin z radioaktivnimi izotopimi, Jože Pahor | VI | 66 |
| Zaznavnost v radiografiji z žarki gama, Rajko Korbar | VII | 34 |
| Ločenje izotopov s plinsko centrifugo, J. Strnad | VIII | 33 |

Elektronika. Pospeševalniki

| | | |
|--|----|-----|
| Cevni elektrometer, M. O. | I | 147 |
| Razpolovna enota, K. Hodošček | I | 148 |
| Projekcijski miliampermeter, M. Kac | I | 149 |
| Ultracentrifuga Spinco, P. Dolar | II | 84 |
| Protonski sinkrotron za 30 GeV, A. Peterlin | IV | 11 |
| Omegatron, Janez Dekleva | IV | 172 |
| Elektrostatični pospeševalnik, Edvard Cilenšek | V | 25 |
| Elektronske pomnoževalke, P. Gosar | I | 139 |

| Vprašanje | Odgovor |
|-------------|--|
| 1. I 40 | I 79 V katero smer leti delec? — Dj. Bugarinović. |
| 2. I 40 | I 79 Pšenična ura na tehnici. — Dj. Bugarinović. |
| 3. I 80 | I 158 Moč curka. J. Vdovič. — L. Bevc. |
| 4. I 80 | I 158 Kolikokrat je svetlejša polna luna kot krajec... — M. V. |
| 5. I 80 | I 159 Jod 131. — M. V. |
| 6. I 80 | I 159 Napetost prevesnika. — R. Korbar. |
| 7. I 120 | II 46 Trk protona s protonom. — M. V. |
| 8. I 120 | II 47 Merilnik frekvence pri centrifugi. — M. Kodela. |
| 9. II 48 | II 143 Lonec na vodi. — B. Povh. |
| 10. II 48 | II 144 Jod 132. — B. Povh. |
| 11. II 96 | II 206 Spodnja meja maksimalne hitrosti pri pospešenem gibanju. E. Hopf. — F. Avsec. |
| 12. II 96 | II 207 Merjenje difuzijskega koeficiente. — B. Povh. |
| 13. II 142 | III 92 Nihajoči tok v cevi. — B. Povh. |
| 14. II 188 | Radioaktivna zmes. |
| 15. II 188 | III 94 Krivulja zasledovanja. — F. Avsec. |
| 16. III 32 | III 128 (Odnos med stranicami in koti trikotnika) — V. Devide. |
| 17. III 32 | III 185 (Kako debela morajo biti debla, da človek, ki stoji v središču, ne vidi več iz gozda?) — F. Križanič. |
| 18. III 32 | III 186 (Presek krogov.) — F. Avsec. |
| 19. III 32 | III 187 (Statistika peščenih ur.) — S. Pahor. |
| 20. III 96 | V 141 (Statistika peščenih ur.) S. Pahor — Mitja Rosina. |
| | IV 93 Numerično odvajanje. I. Kuščer — M. V. Mihajlovič. |
| 21. III 128 | V 140 Gibanje biča. — Milan Gergič. |
| 22. III 188 | IV 137 (Kvader z največjo prostornino.) — A. Suhadolc. |
| 23. III 188 | IV 138 Dokaži, da velja samo za krogelni pas $P = 2\pi av.$ A. Suhadolc. |
| 24. III 188 | IV 45 Centrifugalna verižnica. — S. Šterbal. |
| | IV 171 Popravek. |
| | IV 91 Še o centrifugalni verižnici. — I. Vidav. |
| 25. Proteus | IV 41 Rešitev sistema enačb $x^2 - 5y^2 = u^2$, $x^2 + 5y^2 = v^2$ v celih številih. L. Čermelj — J. Plemelj. |
| 26. IV 48 | IV 139 Lastna frekvenca neenakomerne strune. I. Kuščer — N. Pregl. |
| | IV 140 Lastna frekvenca neenakomerno debele strune. — S. Pahor. |
| 27. IV 96 | V 90 Vpliv toka na magnetnico. S. Vrhovec — Mitja Rosina. |
| 28. IV 96 | IV 191 Mikromanometer z anilinom. I. Kuščer — Ivan Filipič. |
| 29. IV 96 | Prenašanje naboja s kroglico. I. Kuščer — |
| 30. IV 144 | V 46 (Kakšna je verjetnost, da med dvema zaporednima pošiljkama ne zmanjka blaga.) — Zvonimir Bohte. |
| 31. IV 144 | V 90 Kompenzacijsko merjenje napetosti. J. Vdovič — Mitja Rosina. |
| 32. IV 144 | V 90 Nihanje vrvi z utežjo. — Janez Strnad. |
| 33. IV 187 | IV 187 Kam gre energija? F. G. — I. K. |

| | | | | | |
|---------|------|-----|------|-----|---|
| 34. | IV | 191 | V | 92 | (Dokaži, da velja za elipso $0 - \pi(a + b) > \phi$) — Silvester Černetič. |
| 35. | IV | 191 | V | 94 | (Prostornina soda.) — Anton Suhadolc. |
| 36. | IV | 192 | V | 141 | Energija elastičnih teles. Ivan Kuščer — Mitja Rosina. |
| 37. | V | 41 | | | Utrijajoča žarnica. Ladislav Bevc — |
| 38. | V | 41 | V | 142 | O hitrostni porazdelitvi molekul. Ivan Vidav — Anton Suhadolc. |
| | | | V | 189 | O hitrostni porazdelitvi molekul. — Gabrijel Kernel. |
| 39. | V | 95 | VI | 96 | (Dokaži, da je $f(n) = C \log n$ za $f(mn) = F(m) + f(n)$). Ivan Vidav — Gabrijel Tomšič. |
| 40. | V | 95 | V | 191 | Meja za hitrost. Ivan Vidav — (J. Ušan). |
| 41. | V | 95 | | | Vlažen zrak. Ivan Kuščer — |
| 42. | V | 139 | VI | 47 | Pravokotnik iz kvadratov. Ivan Vidav — Zvonimir Bohte. |
| 43. | V | 139 | | | Čudna elektroliza. Ivan Kuščer — |
| 44. | V | 192 | VI | 188 | Racionalne vrednosti kotnih funkcij. Ivan Vidav — Zvonimir Bohte. |
| 45. | VI | 43 | VI | 143 | Upor satelita. Ivan Kuščer — Bojan Povh. |
| | | | VI | 190 | Upor satelita. — Boris Ponikvar. |
| 46. | VI | 43 | | | Barva cigaretnega dima. |
| 47. | VI | 43 | VI | 188 | Površina in presek konveksnih teles. — Vladimir Devide. |
| 48. | VI | 187 | VII | 95 | (Poišči vse enolične in zvezne rešitve funkcionalne enačbe $f(2x) = 2f^2(x) - 1$). — Z. Bohte. |
| 49. | VI | 187 | | | Idealna zvezda. |
| 50. | VII | 188 | | | (Kako dolgo traja potovanje vesoljske ladje za zemeljskega opazovalca.) Ivan Vidav — |
| 51. | VII | 188 | | | (Kdaj doseže funkcija $G_n(x) = a_{n-1}G_{n-1}(x) + b_{n-1}$ največje število realnih ničel?) J. Ušan — |
| 52. | VII | 188 | IX | 141 | Obsevana plast. Ivan Kuščer — Marjan Gros. |
| 53. | VII | 189 | VII | 189 | Kako ujeti leva v puščavi? |
| 54. | VIII | 48 | VIII | 142 | Težišče krožnega odseka. Gustav Rickert — Silvester Černetič. |
| 55. | VIII | 96 | | | Stisljivost megle. Mitja Rosina — |
| 56. | IX | 140 | IX | 140 | Ali atomska bomba lahko zaneti verižno jedrsko reakcijo v morju? F. C. — Bogdan Povh. |
| 57.-62. | X | 95 | | | (Za mlade matematike ...). Stanko Uršič. |
| 63.-68. | X | 143 | | | (Za mlade matematike ...). S. Uršič. |
| 69.-74. | X | 144 | | | (Za mlade ... fizike). Ivan Kuščer. |
| 75.-80. | X | 190 | | | (Za mlade matematike ...). S. Uršič. |
| 81.-85. | X | 192 | | | (Za mlade ... fizike). I. Kuščer. |
| 86. | X | 192 | XII | 92 | Optimalno navitje tuljave. S. Pahor — A. Miklavc. |
| 87. | XI | 144 | XII | 139 | (Iracionalna enačba.) X — Jože Vrečko. |
| 88. | XII | 48 | XII | 139 | (Kako se giblje vesoljska postaja?) J. S. — Marjan Hribar. |
| 89. | XIII | 144 | XIV | 89 | (Ali se opeka na strehi po segretju in ohladitvi kaj premakne?) — J. S. |
| 90. | XIII | 144 | XIV | 92 | (Kdaj je začel padati sneg?) — J. S. |
| 91. | XIII | 144 | XIV | 92 | (Kolikšen mora biti elevacijski kot α enakomerno strme ceste ...) A. V. — A. V. |
| 92. | XIV | 48 | XIV | 167 | (Izračunaj začetno kotno hitrost, ki jo ima palica, če izstreleč v njej obtiči!) J. S. — K. Šmigoc. |
| 93. | XIV | 93 | XIV | 167 | (Kolikšno vrednost mora preseči sila, da se bo pretrgala spodnja vrvica ...) J. Strnad — J. S. |
| 94. | XIV | 93 | XV | 143 | (Izračunaj hitrost v , s katero potuje po steni svetila lisa?) L. Bogataj — L. Bogataj. |
| 95. | XIV | 171 | XV | 143 | (Kolikšno relativno napako napravimo pri računu obhodnega časa umetnega satelita ...) A. Kodre — A. Kodre |

96. XIV 171 XV 175 (S kolikšno najmanjšo hitrostjo moramo izstreliti izstrelek s površja Zemlje proti Luni...?) K. Šmigoc — J. Strnad
97. XV 48 (Kdaj je binomski simbol tuj praštevilu p?) J. Vrečko —
98. XV 48 (Vsota binomskih simbolov). J. Vrečko.
99. XV 48 (Določi spektrum lastnih frekvenc za...struno!) A. Kodre —
100. XV 48 (Izračunaj sprektrum lastnih frekvenc... vrvice!) A. Kodre —

ŠOLA

Spošno

| | | |
|---|------|------|
| Strokovna posvetovanja v Hercegovem, Jože Žabkar | VI | 46 |
| Nekaj o pouku moderne matematike v Italiji, Stanko Uršič | XIII | 131 |
| Fizika in matematika v francoski šolski reformi, France Kvaternik | XIV | 139 |
| O pouku fizike in matematike v Angliji, Janez Ferbar | XIV | 143 |
| Izobrazba, zaposlitev in specializacija fizikov v ZDA, A. Moljk | VIII | 38 |
| Priporočilo odbora zveznega sveta za prosveto in kulturo o ukrepih za napredek matematične izobrazbe | IX | 137 |
| Skrb sklada Borisa Kidriča za napredek matematike, A. Vadnal | XII | ovoj |
| Stališče DMFA SRS k tezam o razvoju in izpopolnjevanju sistema izobra- ževanja in vzgoje v SFRJ | XV | 175 |

Osemletna šola

| | | |
|---|------|-----|
| Kako se učimo, kako poučujemo in kako se učimo — učiti, George Polya, prev. France Šušteršič | X | 146 |
| Matematika v splošno izobraževalni šoli v Sovjetski zvezi, Jože Lep | X | 183 |
| Vprašanje kadra za pouk matematike in fizike na nižjih in višjih gimna- zijah, J. Žabkar | III | 174 |
| Problematika pouka matematike v obveznih šolah, Jože Žabkar | IV | 185 |
| Iz šolske prakse pri pouku matematike, Jože Žabkar | V | 85 |
| Reforma obvezne šole in pouk matematike, Jože Žabkar | V | 134 |
| Pouk naravoslovnih predmetov v splošno izobraževalnih šolah, S. Uršič | VII | 179 |
| Predlog Društva matematikov, fizikov in astronomov SRS | XIII | 140 |
| Programiran pouk in reforma pouka matematike, Stanko Uršič | XV | 169 |

Srednja šola, splošno

| | | |
|--|------|-----|
| Nekaj o šolah na Poljskem, Stanko Uršič | X | 47 |
| Moderna matematika in pouk na srednji šoli, Jean Dieudone, prev. Niko Prijatelj | X | 63 |
| Pouk moderne matematike v republiki Gvineji, A. Milenković | XI | 83 |
| Razgovor o matematiki in fiziki na naših šolah | II | 37 |
| Nekaj misli o tehniki predavanja, Br. | II | 196 |
| Nazornost v šoli, F. Ahlin | IV | 85 |
| Predmetnik in učeni načrt za matematiko in fiziko v reformirani gimnaziji | VII | 90 |
| Pred »novou maturalo, France Šušteršič | VII | 93 |
| Matematika in fizika pri zaključnih izpitih na gimnazijah, Stanko Uršič | VIII | 133 |
| Domače naloge iz matematike in fizike pri maturi, S. Uršič | X | 137 |
| Ob stoletnici ljubljanske realke, S. Breskvar | II | 201 |
| Maketa za terenske meritve, Franjo Jakhel | XIV | 134 |

Srednja šola — matematika

| | | |
|---|------|-----|
| Pouk matematike v srednji šoli, Ivan Molinaro | II | 39 |
| Pouk matematike v srednji šoli, Ludvik Gabrovšek | II | 39 |
| O učnem načrtu za geometrijo, France Ahlin | II | 40 |
| O srednješolski matematiki, N. Prijatelj | IV | 79 |
| Ob uvedbi opisne geometrije v naš srednješolski program, Oton Sajovic | IV | 181 |
| O pouku matematike, Ludvik Gabrovšek | V | 81 |
| Osnutek predmetnika in učnega načrta matematike za gimnazijo, France Ahlin | VI | 177 |
| Matematika in naravoslovni predmeti v reformirani gimnaziji, S. U. | VIII | 43 |
| Predlog učnega načrta iz matematike za gimnazije | VIII | 135 |
| Problem pouka matematike, Stanko Uršič | VIII | 178 |
| O vprašanju pouka matematike na tehniških šolah, Jože Povšič | VIII | 180 |
| Matematika v prvem razredu gimnazije, Stanko Uršič | X | 179 |

Srednja šola — fizika

| | | |
|---|-----|-----|
| Pouk fizike v srednji šoli, I. Štalec | II | 41 |
| Predlog za izboljšanje pouka fizike na srednjih šolah, F. Ahlin | III | 124 |
| Kaj si želimo od novega srednješolskega učnega programa za fiziko? | | |
| Ivan Kuščer | VI | 181 |
| O predlogu plana in programa fizike za gimnazije | VI | 183 |
| Fizika na strokovnih šolah, France Kvaternik | XIV | 148 |

Srednja šola — učila

| | | |
|---|------|-----|
| Nekaj misli o naši proizvodnji učil, J. Battestin | I | 34 |
| Fizika s poskusi, B. Kvaternik | I | 35 |
| Razgovor o učilih, A. Peterlin | I | 114 |
| Sklepi | I | 116 |
| Učila tvrdke »Physica«, N. Benkovič | I | 74 |
| Letošnja razstava Physical Society, A. Moljk | I | 144 |
| 49. razstava fizikalnih instrumentov v Parizu, A. Moljk | II | 135 |
| Instrument za merjenje koncentracije kisika v plinih, M. Kac | II | 139 |
| Pisalni instrument za diagram X—Y, D. Jamnik | II | 187 |
| Sesalec za prah — pomočnik pri fizikalnih poskusih, F. A. | VIII | 96 |
| Katodni oscilograf pri šolskem pouku, France Kvaternik | XI | 31 |
| Magnusov efekt najpreprosteje, F. Ahlin | IV | 84 |
| Polariskop, B. Ravnikar | III | 27 |
| Instrumentarij za osnovne poskuse iz optike, A. Peterlin in R. Korbar | IV | 81 |
| Pripomoček za poskuse iz optike, Stanko Uršič | XII | 47 |
| Galvanometer s svetlobnim kazalcem, M. Kac | I | 63 |
| Projekcijski miliampemeter, M. Kac | I | 149 |
| Table za poskuse iz elektrike, A. Moljk | I | 150 |
| Influenčni stroj, A. M. | II | 198 |
| K obravnavanju toka skozi kondenzator v srednji šoli, F. Ahlin | IV | 84 |
| Model katodne cevi z vodnim curkom, J. Lep | II | 87 |
| Pripomba k članku o modelu katodne cevi, M. Vakselj | II | 192 |

Študenti matematike in fizike, visoke šole, podiplomski študij

| | | |
|--|------|-----|
| Koliko je študentov matematike in fizike | II | 48 |
| Koliko fizike znajo slušatelji v začetku leta na univerzi, A. Moljk | IV | 37 |
| Kakšno je znanje fizike pri izpitih na univerzi, I. Kuščer | IV | 134 |
| Koliko fizike znajo študenti prvega letnika matematično-fizikalnega oddelka, J. Strnad | X | 142 |
| Koliko fizike znajo študenti matematično-fizikalnega oddelka v prvem letniku, J. Strnad, M. Hribar, M. Gros | XI | 190 |
| Koliko fizike znajo študenti v prvem letniku matematično-fizikalnega oddelka? M. Gros, M. Hribar, J. Strnad | XII | 130 |
| Preskusna vaja za študente, ki so se vpisali na matematično-fizikalni oddelek, M. Gros, M. Hribar, J. Strnad | XIII | 134 |
| Novinci na matematično-fizikalnem oddelku 1967/68, J. Strnad, M. Hribar, A. Kodre | XIV | 83 |
| Na naši tehniški visoki šoli je ustanovljen oddelek za fiziko, A. Moljk | I | 37 |
| O pouku teoretične fizike, J. C. Slater, N. H. Frank | II | 36 |
| O pouku matematike na visokih šolah, O. Sajovic | II | 37 |
| O pouku fizike na visokih šolah, I. Kuščer | II | 38 |
| Kdo naj študira fiziko? W. H. Westphal | II | 88 |
| Učni načrt oddelka za fiziko na tehniški visoki šoli | II | 198 |
| Šolski žleb hidrotehniškega odseka univerze v Ljubljani, Janko Bleiweis | VI | 27 |
| Mednarodni seminar študentov matematike v Varšavi, Gabrijel Tomšič | VI | 83 |
| O vzgoji matematikov pri nas, France Križanič | VIII | 186 |
| Uvajanje novincev v matematiko na ekonomski fakulteti v Ljubljani, A. Vadnal | XII | 126 |
| Uporaba elektronskega računalnika pri pouku matematike na ekonomski fakulteti, A. Vadnal | XIII | 90 |

| | | |
|--|-----|-----|
| Nekaj misli o nadaljnji izobrazbi profesorjev fizike, Lavo Čermelj | IX | 91 |
| Nov poklic: Fizikalni tehnik, A. Peterlin | I | 20 |
| Kaj bodo delali inženirji fizike, N. Bezič | IV | 86 |
| Tretja stopnja študija fizike pri nas, Bogdan Povh | IX | 95 |
| Podiplomski tečaj o uporabi radioaktivnih izotopov v industriji, Edo Pirkmajer | VII | 183 |
| Na katerih področjih delajo fizički v ZDA | I | 111 |

Diplome matematikov, fizikov in astronomov v Ljubljani

| | | |
|--|------|-----|
| Diplomska dela na oddelku za tehniško fiziko v Ljubljani (1—30) | VI | 171 |
| Diplome iz fizike na univerzi v Ljubljani (31—84 in 1—31) | X | 175 |
| Iz fizike so diplomirali (85—90) | XI | 48 |
| Na univerzi v Ljubljani so diplomirali iz fizike (91—125) | XIII | 94 |
| Diplome iz matematike in astronomije na univerzi v Ljubljani (1—218 in 1—13 ter 1—4) | XIV | 85 |

DRUŠTVENA DEJAVNOST*

Obvestila uprave Obzornika za matematiko in fiziko

| | | | | | |
|------|----------|------------|------------|------------|--|
| I | ovoj 2—4 | ovoj 4—4 | | | |
| II | ovoj 1—3 | ovoj 1—3 | ovoj 3—3 | ovoj 4/5—2 | |
| III | ovoj 1—2 | ovoj 2/3—2 | ovoj 5/6—4 | | |
| IV | ovoj 1—3 | ovoj 4—3 | | | |
| V | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 4—3 | | |
| VI | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | | | |
| VII | ovoj 1—3 | | | | |
| VIII | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | | | |
| IX | ovoj 3—3 | ovoj 4—3 | | | |
| X | ovoj 1—3 | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 4—3 | |
| XI | ovoj 1—3 | ovoj 4—3 | ovoj 4—3 | | |
| XII | ovoj 3—3 | ovoj 4—4 | | | |
| XIII | ovoj 1—4 | ovoj 2/3—4 | | | |
| XIV | ovoj 2—3 | ovoj 2—4 | 172 | | |
| XV | ovoj 4—3 | | | | |

Obvestila uredništva Obzornika za matematiko in fiziko

| | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|-----|----------|
| I | 1 | 39 | ovoj 1—3 | 75 | ovoj 2—3 |
| | 119 | ovoj 3—3 | ovoj 3—4 | 160 | ovoj 4—3 |
| II | ovoj 1—2 | | | | |
| VII | ovoj 1—3 | | | | |

Uredništvo je prejelo v zameno naslednje revije

| | | | | | |
|------|----------|------------|-----------------|------------|--|
| I | ovoj 2—4 | ovoj 3—4 | ovoj 4—4 | | |
| II | ovoj 1—4 | ovoj 2—4 | ovoj 3—2 | | |
| III | ovoj 1—2 | ovoj 2/3—2 | ovoj 5/6—2 | ovoj 4/5—3 | |
| IV | ovoj 1—2 | ovoj 1—3 | ovoj 2—2 | | |
| V | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 3—3 | ovoj 4—3 | |
| VI | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 3—3 | ovoj 4—3 | |
| VII | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 3—3 | ovoj 4—3 | |
| VIII | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 3—3 | ovoj 4—3 | |
| IX | | ovoj 2—3 | | ovoj 4—3 | |
| X | ovoj 1—3 | | ovoj 3—3 | | |
| XI | ovoj 1—3 | ovoj 2—3 | ovoj 3—3 | | |
| XII | | | | | |
| XIII | ovoj 1—3 | | ovoj 4—3 | | |
| XIV | | | ovoj 3/4—3 in 4 | | |
| XV | | | | | |

* Nekatera poročila o delu z dijaki, delu sekcije za dvig pouka ter programi s seminarjev so vključeni med poročili z občnih zborov.

Popularizacija matematike in fizike — Delo z dijaki*

| | | |
|--|---------|-----|
| [2.] Tekmovanje matematikov in [1.] fizikov z višjih gimnazij LR Slovenske, L. Gabrovšek | I | 76 |
| Tekmovanje srednješolcev, Križanič France | V | 184 |
| Nekaj »ovoženih« nalog za našo srednjo šolo, Ziegler Milan in Niko Prijatelj | V | 80 |
| Nekaj »neovoženih« nalog za našo srednjo šolo, Ivan Kuščer | VI | 36 |
| Srednješolski tečaj za matematiko, Stanko Uršič | VI | 41 |
| Krožki iz matematike, Stanko Uršič | VI | 140 |
| [3.] Tekmovanje mladih matematikov, Stanko Uršič | VI | 172 |
| Fizikalni tečaj za srednješolce, France Plevnik | VI | 175 |
| Delo mladih matematikov, Stanko Uršič | VII | 43 |
| [4.] Tekmovanje mladih matematikov, Stanko Uršič | VII | 88 |
| Tekmovanje mladih matematikov v Beogradu, Stanko Uršič | VII | 142 |
| Matematična olimpiada v Bukarešti, Stanko Uršič | VII | 184 |
| Delo sekcijs za popularizacijo znanosti, Stanko Uršič | VII | 186 |
| [5.] Tekmovanje mladih matematikov, Stanko Uršič | VIII | 41 |
| Uspeli smo, Stanko Uršič | VIII | 94 |
| Matematična šola, Stanko Uršič | VIII | 190 |
| Ciklus predavanj iz eksperimentalne fizike, France Ahlin | IX | 91 |
| [6.] Tekmovanje, Stanko Uršič | IX | 93 |
| Ízid 6. republiškega tekmovanja mladih matematikov v Ljubljani 8. 4. 1962 | IX ovoj | |
| Zbirka nalog, Stanko Uršič | IX | 92 |
| [7.] Od razrednih tekmovanj do matematične olimpiade, Stanko Uršič | X | 90 |
| Za mlade matematike in fizike, Stanko Uršič | X | 95 |
| XII. matematična olimpiada na Poljskem 1960—1961, prev. Milan Ziegler | X | 132 |
| Matematična olimpiada v Wroclawiu 1963, Peter Petek | X | 134 |
| Za mlade matematike in fizike, Stanko Uršič | X | 143 |
| Za mlade matematike in fizike, Stanko Uršič | X | 190 |
| [8.] Republiško tekmovanje v matematiki, Stanko Uršič | XI | 43 |
| [2.] Republiško tekmovanje v fiziki, France Ahlin | XI | 45 |
| Mednarodna matematična olimpiada, Josip Globevnik | XI | 90 |
| [9.] Tekmovanje v matematiki, Stanko Uršič | XII | 81 |
| [3.] Tekmovanje mladih fizikov, France Ahlin | XII | 84 |
| Ciklus predavanj za srednješolce, France Ahlin | XII | 86 |
| Krožki in [10.] tekmovanje za mlade matematike, Stanko Uršič | XIII | 35 |
| [4.] Akcija za usmerjanje mladine pri izbiri študija na visokih šolah, F. Ahlin | XII | 39 |
| Zvezno tekmovanje mladih fizikov, Marjan Hribar | XIII | 41 |
| Tekmovanje mladih matematikov, Sonja Križanič | XIII | 142 |
| [11.] Republiško in zvezno tekmovanje mladih matematikov, J. Vrabec | XIV | 38 |
| [5.] Republiško tekmovanje mladih fizikov, M. Hribar | XIV | 43 |
| Zvezno tekmovanje mladih fizikov, M. Hribar | XIV | 45 |
| S seje odbora Društva matematikov, fizikov in astronomov, J. S., C. V. | XIV | 85 |
| O IX. mednarodni matematični olimpijadi za srednješolce, Tomo Pisanski | XIV | 164 |
| [12.] Republiško tekmovanje mladih matematikov, F. Marinček | XV | 87 |
| Zvezno tekmovanje matematikov, F. Marinček | XV | 89 |
| [6.] Republiško tekmovanje mladih fizikov, M. Hribar | XV | 91 |
| Zvezno tekmovanje mladih fizikov, M. Hribar | XV | 93 |
| Druga mednarodna olimpiada iz fizike, A. Detela | XV | 135 |
| Deseta mednarodna matematična olimpiada, Peter Legiša | XV | 172 |

Sekcija za dvig pouka matematike in fizike

| | | |
|--|----|-----|
| Delo aktiva matematikov in fizikov v Ljubljani v letu 1950/51, M. Klopčič | I | 153 |
| Delo v predmetnem aktivu matematikov in fizikov v Ljubljani v šolskem letu 1951/52, Marta Klopčič | II | 200 |

* Števila v oglatem oklepaju pomenijo zaporedno število republiškega tekmovanja mladih matematikov oz. fizikov.

| | |
|---|--------|
| Pregled dela sekcije za dvig pouka in predavanja v okviru Društva matematikov in fizikov LRS, M. Klopčičeva | II 177 |
| Delo sekcije za dvig pouka in predavanje Društva matematikov in fizikov v letih 1954 in 1955, M. Klopčičeva | IV 135 |
| Delo aktiva matematikov in fizikov OLO Ljubljana v šolskih letih 1956-57 in 1957-58, France Šušteršič | VI 90 |
| Beseda o delu aktiva matematikov in fizikov OLO Ljubljana za šolsko leto 1958/9, France Šušteršič | VII 41 |

Seminarji za matematiko in fiziko

| | |
|---|----------|
| Tečaja za matematiko in fiziko | IV ovoj |
| Tečaj za fizičalno eksperimentiranje, France Ahlin | V 42 |
| Tečaj za učitelje matematike, ki poučujejo na višji stopnji obvezne šole, Jože Žabkar | V 179 |
| »Prijetne počitnice« našim profesorjem fizike, France Šušteršič | V 180 |
| Tečaj za matematiko in fiziko v Novem mestu, Dušan Modic | VII 44 |
| Seminarija za fiziko za učitelje osnovnih šol na Dolenjskem 1967/68, Dušan Modic | XV 95 |
| Tečaj eksperimentalne fizike, F. Plevnik | VIII 132 |
| Seminar izbranih poglavij moderne fizike, Stanko Uršič | VII 39 |
| Drugi seminar izbranih poglavij moderne fizike, Stanko Uršič | IX 47 |
| Z Einsteinom v Statenbergu, France Šušteršič | IX 88 |
| Seminar iz matematike, Stanko Uršič | XI 87 |
| Seminar iz matematike, Ciril Velkovrh | XIV 47 |

Občni zbori Društva matematikov, fizikov in astronomov SRS. Pravila

| | |
|---|----------|
| 1. 1949 Matematikom in fizikom | I ovoj |
| 2. 1. 4. 1951 Občni zbor Društva matematikov in fizikov | I ovoj |
| 3. 16. 12. 1951 Občni zbor matematikov in fizikov | I ovoj |
| 4. 14. 12. 1952 Občni zbor društva matematikov in fizikov, N. Benkovič | II 203 |
| 5. 13. 12. 1953 (Vabilo.) | III ovoj |
| Občni zbor društva, N. Benkovič | III 176 |
| 6. 12. 12. 1954 Občni zbor društva | IV ovoj |
| 7. 15. 10. 1955 Občni zbor Društva matematikov in fizikov LRS, T. Skubic | IV 89 |
| 8. 20. 10. 1956 Občni zbor Društva matematikov in fizikov LRS, Vili Rupnik | V 89 |
| 9. 12. 10. 1957 Občni zbor Društva matematikov in fizikov LRS, J. Grasselli | VI 44 |
| 10. 25. 10. 1958 Občni zbor Društva matematikov in fizikov LRS, J. Grasselli | VI 139 |
| 11. 24. 10. 1959 Občni zbor Društva matematikov in fizikov LRS, M. Švilkaršč | VII 40 |
| 12. (1960) (Poročilo ni bilo objavljeno) | VIII 191 |
| 13. 16. 12. 1961 Občni zbor Društva matematikov in fizikov, France Kvaternik | IX 191 |
| 14. 26. 10. 1962 Občni zbor Društva matematikov in fizikov LRS, F. Kvaternik | IX ovoj |
| Obračun društva matematikov in fizikov LRS | X 172 |
| 15. 9. 9. 1963 Utrinki z občnega zpora društva matematikov, fizikov in astronomov SRS 9. IX. v Mariboru, France Šušteršič | XI 140 |
| 16. 24. 10. 1964 Naš pohod v Cerkno in Idrijo, France Šušteršič | XII 132 |
| 17. 25. 9. 1965 Društvo matematikov, fizikov in astronomov na občnem zboru in po njem, Ciril Velkovrh | XIII 91 |
| 18. 29. 10. 1966 Občni zbor društva matematikov, fizikov in astronomov SRS, Ciril Velkovrh | XIV 151 |
| 19. 16. 12. 1967 Občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov v letu 1967, Ciril Velkovrh | XIV 161 |
| Pravila društva matematikov, fizikov in astronomov SRS | XIV 172 |
| Prijavnica | |

Plenumi Zveze društev matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije

| | |
|--|--------|
| III. plenum Zveze društev matematikov in fizikov FLRJ | II 48 |
| X. plenum Zveze društev matematikov in fizikov FLRJ, Jože Povšič | V 88 |
| XI. plenum Zveze društev matematikov in fizikov FLRJ, Jože Povšič | VI 44 |
| XII. plenum Zveze društev matematikov in fizikov FLRJ, Jože Povšič | VI 138 |
| XIII. plenum Zveze društev matematikov in fizikov Jugoslavije, Jože Povšič | VII 38 |
| Plenum Zveze društev matematikov, fizikov in astronomov SFRJ, Jože Povšič | XI 140 |

Kongresi matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije

| | |
|--|----------|
| II. kongres matematikov in fizikov. (Vabilo) | III ovoj |
| II. kongres matematikov in fizikov. (Vabilo) | III ovoj |
| Sklepi II. kongresa matematikov in fizikov | IV 38 |
| Kongres matematikov in fizikov. (Vabilo) | VII ovoj |
| Kongres matematikov in fizikov. (Vabilo) | VII ovoj |
| III. kongres matematikov in fizikov Jugoslavije v Beogradu, France Šušteršič | VII 187 |
| IV. kongres matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije v Sarajevu od 4. do 9. oktobra 1965, F. Dominko | XII 133 |
| Slovenski referati na kongresu so bili objavljeni v naši reviji: | |
| O eksistenci rešitev nekaterih dvoparametričnih problemov lastnih vrednosti v Hilbertovem prostoru, Zvonimir Bohte | XIV 97 |
| Pospološitev Fourierove in Laplaceove transformacije, A. Suhadolc in J. Vrabec | XIV 104 |
| Maketa za terenske meritve, Franjo Jakhel | XIV 138 |
| Fizika na strokovnih šolah, France Kvaternik | XIV 148 |
| Astronomija danes, Fran Dominko | XV 64 |

Ustanove. Mednarodni kongresi

| | |
|--|-----------|
| Matematična služba | II ovoj |
| Pomoč matematikom, ustanovam in podjetjem, A. Kuhelj | II 90 |
| Računanje vodnega toka v prepustni plasti pod jezom, I. Kuščer | IV 26 |
| Fizikalni inštitut »Jožef Stefan« vas vabi na ogled razstave... | II ovoj |
| Fizikalni inštitut Jožef Stefan, A. Peterlin | III 84 |
| Razstava jedrske fizike v Ljubljani, A. Moljk | III 88 |
| O reorganizaciji inštitutov | V 136 |
| O fizikalnih inštitutih univerze v Ljubljani, Ivan Kuščer | V 174 |
| Računski center IMFM, Tomislav Skubic | XI 145 |
| Računski center IMFM (II), Z. Bohte | XV 165 |
| Raziskovalne naloge matematičnega oddelka IMFM, Z. Bohte in A. Suhadolc | XIII 118 |
| Raziskovalne naloge matematičnega oddelka inštituta za matematiko, fiziko in mehaniko (II.), A. Suhadolc | XV 123 |
| American Institute of Physics slavi dvajsetletnico, I. K. | I 142 |
| CISE — italijanski inštitut za proučevanje atomske energije, Č. Z. | II 77 |
| Ustanovitev evropskega sveta za jedrske raziskave v Ženevi, A. Peterlin | II 78 |
| Avstrijski računski center | III 173 |
| Uporabna matematika v Italiji, Anton Kuhelj | II 79 |
| Mednarodni kongres matematikov v letu 1950, I. Vidav | I 26 |
| Zborovanje mednarodne unije za fiziko, prev. N. P. | VI 83 |
| Mednarodni fizikalni kolokvij v letu 1959 | VI 137 |
| Četrti kongres sovjetskih matematikov, France Križanič | IX 87 |
| Obvestilo članom društva (o seminarjih na Češkoslovaškem), Ciril Velkovrh | XIII ovoj |

Biografije, bibliografije, osmrtnice, obletnice

| | |
|--|---------|
| Prof. Leopold André, F. A. in Br. | II 89 |
| F. Bloch in E. M. Purcell, Nobelova nagrajenca za fiziko v letu 1952, R. Korbar | III 26 |
| Nicolas Bourbaki, Niko Prijatelj | VII 145 |
| Višji predavatelj Janko Branc, I. Vidav | X 136 |
| (Albert Einstein in Enrico Fermi) | IV 33 |
| Ob prvi obletnici Einsteinove smrti, Lavo Čermelj | IV 145 |
| Enrico Fermi, S. D. | IV 49 |
| Galileo Galilei, njegova osebnost in znanstveno delo, Fran Dominko | XI 49 |
| Pred sto leti je umrl Gay-Lussac (:1778—1850), F. Kvaternik | I 27 |
| Franc Hočevar (:Ob stoletnici njegove smrti), J. Povšič | III 97 |
| Prispevek Franca Hočevarja pouku elementarne matematike, Jože Povšič | VIII 87 |
| Profesor Fran Jeran, F. Ahlin | III 179 |
| Nobelov nagrajenec za fiziko v letu 1966 — Profesor Alfred Kastler, | XIV 36 |
| Lalande in Vega, Jože Povšič | V 97 |
| Ob 150-letnici rojstva Franca Močnika, (Jože Povšič) | XI 187 |
| Julij Nardin, Jože Povšič | VI 176 |
| Profesorju dr. Josipu Plemlju ob petdesetletnici akademskega dela, Vaši učenci | II 49 |
| Seznam del prof. J. Plemlja | III 130 |
| Znanstveno delo akademika Josipa Plemlja, A. Peterlin | III 131 |
| Akademik profesor doktor Josip Plemlj častni doktor matematičnih in tehniških znanosti | X 145 |
| Dragi gospod profesor! (:Ivan Vidav) | XIV 2 |
| Spoštovani tovariš profesor! (:France Križanič) | XIV 3 |

| | | |
|--|-----|-----|
| F. Bloch in E. M. Purcell, Nobelova nagrajenca za fiziko v letu 1952, R. Korbar | III | 26 |
| Jožef Reisner, J. Povšič | IV | 35 |
| Arnold Sommerfeld, W. Heisenberg, prevedel I. Kocuvan | I | 136 |
| Ob stoletnici rojstva Nikole Tesle, Lavo Čermelj | V | 1 |
| Dvestoletnica rojstva Jurija Vege, J. Povšič | IV | 36 |
| Lalande in Vega, Jože Povšič | V | 97 |
| Predavanje o Végi na Dumaju, Jože Povšič | V | 106 |
| Jurij Vega v luči sovjetskih zgodovinsko-matematičnih raziskav, Jože Povšič | VI | 78 |
| Slovesna otvoritev na novo opremljene sobe v rojstni hiši Jurija Vege, Ciril Velkovrh | XV | 137 |
| Višji predavatelj Albin Žabkar, A. Kuhelj | IX | 136 |

Fotografije, risbe

| | | |
|---|-----|-----|
| Branc Janko, 12. 2. 1902 — 19. 9. 1963 | X | 136 |
| Einstein Albert, — 18. 4. 1955 | IV | 145 |
| Fermi Enrico, 19. 9. 1901 — 28. 11. 1954 | IV | 49 |
| Gay-Lussac Joseph Louis, 1778 — 1850 | I | 27 |
| Höcevar Franc, 10. 10. 1853 — 19. 6. 1919 | III | 97 |
| Jeran Fran — 31. 5. 1954 | III | 179 |
| Kolenko Bogomila | XIV | 158 |
| Lalande Joseph Jerome Le Française de, 1732 — | V | 97 |
| Nardin Julij, 28. 12. 1877 — 15. 3. 1959 | VI | 176 |
| Perne Franc | XIV | 159 |
| Pilgram Marija | XIV | 159 |
| Plemelj Josip (Ob osemdesetletnici) | III | 129 |
| Plemelj Josip (Ob 90. rojstnem dnevu) | X | 145 |
| Plemelj Josip, 11. 12. 1873 — 22. 5. 1967 | XIV | 1 |
| Reisner Jožef, 18. 3. 1875 — 16. 1. 1955 | IV | 35 |
| Sommerfeld Arnold, 5. 12. 1868 — 26. 4. 1951 | I | 136 |
| Štalec Ivan | XIV | 159 |
| Tesla Nikola, 1856 — | V | 1 |
| Žabkar Albin, 1. 3. 1901 — 1. 8. 1962 | IX | 136 |

Knjižnice. Revije

| | | |
|--|----------|-----|
| Strokovna knjižnica | III | 178 |
| Centralni katalog inozemskih časopisov v naši državi | III ovoj | |
| Katere tuje revije za matematiko in fiziko imamo v Ljubljani, B. Dobovišek | II | 30 |
| Revije v matematični knjižnici | XII ovoj | |
| Revije v matematični knjižnici (1. nadaljevanje) | XII ovoj | |
| Revije v matematični knjižnici (2. nadaljevanje) | XII ovoj | |

Nove knjige — obvestila, ocene, vsebina

Razno

| | | |
|---|--------|-----|
| Matematično-fizikalni list za dijake srednjih šol. Zagreb | I | 36 |
| Prvi kongres matematičara i fizičara FNRJ, Beograd | I ovoj | |
| Prejeli smo | I ovoj | |
| Znanstveni bilten. Beograd 1952 | II | 42 |
| Rowland, John: This age of science. London | IV | 90 |
| Iskustva i problemi. Rijeka 1956 | IV | 190 |
| Nove knjige | XI | 95 |

Matematika

| | | |
|--|---|----|
| Karamata, Jovan: Kompleksan broj sa primenom na elementarnu geometriju. Beograd 1950 | I | 36 |
| Karamata, Jovan: Elementi matematičke analize. Beograd 1950 | I | 37 |
| Radojčić, Miloš: Opšta matematika. Beograd 1950 | I | 37 |

| | |
|---|----------|
| Radojčić, Miloš: Elementarna geometrija. Beograd 1950 | I 37 |
| Evklidovi elementi, prev. Anton Bilimović. Beograd | I 37 |
| Apsen, Boris: Repetitorij više matematike, d. 1. Zagreb | I 37 |
| Kašanin, R.: Viša matematika II, knj. 2. Beograd | I 73 |
| Karamata, J.: Algebra I., 2. del. Beograd | I 73 |
| Berman, T. N.: Zbirka zadataka iz matematičke analize za tehničke velike škole. Beograd | I 73 |
| Kostić, V.: Osnovni likovni oblici u ravnini. Beograd | I 73 |
| Kurepa, D.: Teorija skupova. Zagreb | I 73 |
| Lichnerowicz, A.: Algebre et analyse lineaires. Paris 1947 | I 155 |
| XVII. congrès international de philosophie des sciences, III. Philosophie mathématique, Mécanique. Paris 1949 | I 155 |
| Pieren, Henri: Les problèmes fondamentaux de la psychophysique dans la science actuelle. Paris 1951 | I 156 |
| Valiron, Georges: Cours d'analyse mathématique. 2. ed., T. 1. et 2. Paris 1948—1950 | II 44 |
| Vidav, Ivan: Višja matematika. I. in II. d. Ljubljana 1949—1951 | II 45 |
| Courant, Robert: Kurs diferencialnog i integralnog računa. 2. d. Beograd 1952 | II 92 |
| Eisenhart, L. P.: Uvod u diferencialnu geometriju. Beograd 1951 | II 94 |
| Whittaker, E. i G. Robinson: Tečaj numeričke matematike. Beograd 1951 | II 141 |
| Grant, Hiram E.: Practical Descriptive Geometry. (New York) 1952 | III 126 |
| Černe, Vl.: Recipročni faktor | III 127 |
| Plemelj, Josip: Teorija analitičnih funkcij. Ljubljana 1953 | III 180 |
| Spain, Barry: Tensor Calculus. London 1953 | III 184 |
| Vadnal, Alojzij: Matematična terminologija. Ljubljana | III ovoj |
| Mathematics Notes. Oxford | IV 91 |
| Bee, R. E. and G. E. Gray: Numerical geometry and trigonometri. London 1956 | IV 189 |
| Jayasuriya, J. E.: Statistical Calculus for Teachers. Madras 1955 | IV 189 |
| Matematika, potsetnik za učenike srednjih škola. Beograd 1955 | IV 190 |
| Zbirka pitanja i zadataka iz matematike za osmogodišnje škole. Beograd 1955 | IV 190 |
| Bass, J.: Cours de Mathématiques. Paris 1956 | V 138 |
| Vadnal, Alojzij: Gospodarska matematika. Ljubljana 1956 | VI 94 |
| Derwidue, L.: Introduction à l'algèbre supérieure et au calcul numérique algébrique. Paris 1957 | VI 95 |
| Matematička biblioteka Beograd 1957 | VI 141 |
| Mitrinović, D. S.: Savremene tendencije u nastavi matematike | VI 141 |
| Mihajlović, D.: Kvalifikacioni ispit iz matematike | VI 141 |
| Mitrinović, D. S.: Referati o srednješkolskim udžbenicima iz matematike | VI 141 |
| Mitrinović, D. S.: Metod matematičke indukcije | VI 141 |
| Jeran, Fran — Oton Sajović: Osnove opisne geometrije, Ljubljana 1958 | VI 185 |
| Mitrinović, Dragoslav S.: Zbornik matematičkih problema sa prilozima i numeričkim tablicama I i II. Beograd 1957—1958 | VI 185 |
| Vranić, V.: Vjerovatnost i statistika. Zagreb 1958 | VI 186 |
| Sigma. Ljubljana | VI 192 |
| Vidav, Ivan: Rešeni in nerešeni problemi matematike. Ljubljana (1959) | VI 192 |
| Mamuzić, Z.: Kombinatorika. Beograd 1957 | VII 47 |
| Mitrinović, D. S.: Važnije nejednakosti. Beograd 1958 | VII 47 |
| Mihailović, D.: Elementi vektorske algebre i analitičke geometrije v prostoru. Beograd 1958 | VII 48 |
| Popadić, M. S.: Deljivost celih brojeva. Beograd 1959 | VII 48 |
| Sigma. Ljubljana | VII 48 |
| Križanič, France: Križem po matematiki. Ljubljana 1960 | VII 190 |
| Dirac, G. A. — M. D. Stojaković: Problem četiri boje. Beograd 1960 | VII 191 |
| Biblioteka »Materija i broj«. Zagreb | VII 192 |
| Smolec, Ignacij: Matematika i stvarnost. Zagreb | VII 192 |
| Kurepa, Đuro: Što su skupovi i kakva im je uloga. Zagreb | VII 192 |
| Hrabak, Franjo: U svetu matematičkih pojava i simbola. Zagreb | VII 192 |
| Vranić-Serdar: Statističke metode. Zagreb | VII 192 |

| | | |
|--|------|------|
| Sigma. Ljubljana | IX | ovoj |
| Nekatere dostopnejše nove knjige v matematični knjižnici | XI | 191 |
| Sigma. Nove knjige na domaćem trgu | XII | 48 |
| Vidav, Ivan: Rešeni in nerešeni problemi matematike. Ljubljana 1959 | XII | 94 |
| Vadnal, Alojzij: Elementarni uvod v verjetnostni račun. Ljubljana 1959 | XII | 94 |
| Prijatelj, Niko: Uvod v matematično logliko. Ljubljana 1960 | XII | 95 |
| Križanič, France: Elektronski aritmetični računalniki. Ljubljana 1960 | XII | 143 |
| Vidav, Ivan: Algebra. 1961 | XII | 143 |
| Sajovic, Oton: Normalna aksonometrija. Ljubljana 1962 | XII | 144 |
| Križanič, France: Vektorji, matrike, tenzorji. Ljubljana 1962 | XII | 144 |
| Bohte, Zvonimir: Numerično reševanje enačb. Ljubljana 1964 | XII | 189 |
| Prijatelj, Niko: Matematične strukture I. Ljubljana 1964 | XII | 189 |
| Jamnik, Rajko: Elementi teorije informacije. Ljubljana 1964 | XII | 190 |
| Vidav, Ivan: Števila in matematične teorije. Ljubljana 1965 | XII | 191 |
| Vadnal, Alojzij: Funkcije (I.). Ljubljana 1965 | XII | 191 |
| Jamnik, Rajko: Teorija iger. Ljubljana 1966 | XII | 192 |
| Kurepa, Đuro: Viša algebra. Zagreb | XIII | 46 |
| Grasselli, Jože: Osnove teorije števil. Ljubljana 1966 | XIII | 48 |
| Povšič, Jože: Bibliografija Franca Močnika. Ljubljana 1966 | XIII | 96 |
| Nekatere dostopnejše nove knjige v matematični knjižnici | XIII | ovoj |
| Nekaj novih dostopnejših knjig v matematični knjižnici (nadaljevanje) | XIV | ovoj |
| Plemelj, Josip: Problems in the sense of Riemann and Klein. London 1964 | XIV | 94 |
| Križanič, France: Vektorska in tensorska analiza. Ljubljana 1966 | XIV | 94 |
| Pic, Gh.: Algebra superiora. Bucaresta 1966 | XIV | 95 |
| Matematički list za učenike osnovne škole. Beograd | XIV | 96 |
| Nekaj novih dostopnejših knjig v matematični knjižnici | XV | ovoj |
| Nekaj novih dostopnejših knjig v matematični knjižnici (nadaljevanje) | XV | ovoj |
| Vadnal, Alojzij: Prispevek k razpravi o matematičnih učbenikih | XV | 129 |
| Vidav, Ivan: Viša matematika I. 3. izd. Ljubljana 1968 | XV | 129 |
| Skubic, Tomislav: Viša matematika I. Ljubljana 1968 | XV | 129 |

Astronomija

| | | |
|--|-----|-----|
| Bošković, Almanah Hrvatskog prirodoslovnog društva. Zagreb 1952 | II | 92 |
| Bošković, Almanah. Zagreb 1953 | III | 182 |
| Loria, G.: Galileo Galilei. Zagreb 1952 | III | 182 |
| Mitrinović, R. S.: Male planete. Beograd 1959 | VII | 48 |
| Laberen, P.: Postanak svetova. Beograd 1961 | IX | 48 |
| Tanastović, I. V. in R. Debijadi: Putovanje čoveka u vasionu. Beograd 1961 | IX | 48 |

Fizika

| | | |
|---|-----|-----|
| Marković, B.: Poskusi iz fizike | I | 36 |
| Vežbe i ogledi u srednjim školama. Beograd 1950 | I | 71 |
| Kvaternik, B.: Pripombe k sodobnim učbenikom za fiziko | I | 72 |
| Bokšan, S.: Nikola Tesla in njegovo delo. Osnovi elektrotehnike, vi- | | |
| sokih frekvencija i radiotehnike. Beograd | I | 73 |
| Rocard, Y.: Dynamique générale des vibrations. 2. izd. Paris 1949 | I | 117 |
| Šindler, Gustav: Osnovi radiofonije. (:zbirka pokusa:). Zagreb 1951 | II | 45 |
| Roy, Maurice: Mecanique des milieux continues et deformables I, II. | | |
| Paris 1950 | II | 93 |
| Moroite-Payen, Cecile: Particules elementaires. Paris 1951 | II | 93 |
| La porte, M.: Les lampes à éclairs lumiere blanche et leurs applications. | | |
| Paris 1949 | II | 95 |
| Costa de Beauregard, O.: La theorie de la relativite restreinte. | | |
| Paris 1949 | II | 141 |
| Hartog, J. P. Den: Advanced Strength of Materials. New York 1952 | II | 204 |
| Christie, Dan E.: Intermediate college mechanics — a vectorial | III | 31 |
| Richardson, E. G.: Ultrasonic Physics. Amsterdam 1952 | III | 127 |
| Peres, J.: Mecanique générale. Paris 1953 | III | 181 |
| Radovanović, D.: Razbijeni atomi. Zagreb 1952 | III | 182 |
| Radovanović, D.: Atomská energie. Zagreb 1952 | III | 182 |

| | | |
|---|-----|------|
| Technical Aspects of Sound. Amsterdam 1953 | III | 183 |
| Andrade, E. N. da C.: From small beginnings. London 1954 | IV | 90 |
| Kvaternik, France: Fizikalni priročnik. Ljubljana 1955 | IV | 90 |
| Physics Notes. Oxford | IV | 91 |
| Bruhat, G.: Cours de Physique Generale, Optique. 4. izd. Paris 1954 . . . | IV | 188 |
| Pluvinage, Ph.: Les Elements de Mecanique quantique. Paris 1955 . . . | V | 45 |
| Adlešič, Miroslav: Svet žive fizike. 1. knjiga: Svet svetlobe in barve. Ljubljana 1957 | V | 138 |
| Paić, M.: Fizička mjerjenja III. Zagreb 1957 | V | 138 |
| Weber, White, Maning: Physics for Science and Engineering. London 1957 | VI | 94 |
| Kvaternik, France: Fizika za više razrede I, II, III | VI | 142 |
| Izšla je informativna brošura... študij fizike na univerzi v Ljubljani | X | ovoj |
| Koškin, N. I., M. G. Širkevič: Priročnik elementarne fizike | XIV | 95 |

Kemija

| | | |
|---|----|-----|
| Kortüm, G. O'M. Bockris: Textbook of Electrochemistry I. New York 1951 | I | 118 |
| Gallais, F.: Chimie minerale theorique experimentale. Paris 1950 . . . | I | 157 |
| Kortüm, G., O'M. Bockris: Textbook of Electrochemistry II. New York 1951 | II | 91 |
| Conway, B. E.: Electrochemical Data. Amsterdam 1952 | II | 205 |
| Ketelaar, A. A.: Chemical Constitution. An introduction to the Theory of the Chemical Bond. Amsterdam 1953 | IV | 48 |

Utrinki

Letnik Stran

| | |
|------|--|
| I | 27, 28, 35, 39, 56, 67, 72, 75, 78, 79, 113, 116, 120, 152, 157, 160 |
| II | 19, 26, 43, 86, 95, 140, 172, 186, 191, |
| III | 17, 29, 95, 123, 178, 184, |
| IV | 67, 83, 144, 187, 190, 192, |
| V | 48, 66, 87, 96, 183, 188, |
| VI | 26, 73, 132, 166, 169, 192, |
| VII | |
| VIII | 48, 192, |
| IX | 89, 144, |
| X | |
| XI | 92, 94, 144, 186, |
| XII | |
| XIII | 44 |
| XIV | |
| XV | |

