

Jednotlivé příspěvky jsou rozděleny podle oddílů časopisu a řazeny v téže posloupnosti, jak byly uveřejněny. Referenční číslo vlevo slouží jen pro odkazy z autorského rejstříku na str. VII, a z věcného rejstříku na str. VIII. Pří-

spěvky do Appendixu, které spadají svým charakterem do jiného oddílu, jsou opatřeny referenčním číslem pouze onoho oddílu a v obsahu uvedeny na obou místech s tímto referenčním číslem.

Referativní články

1-1. Ohyb a interference elektronů	Komrska J.	1
2. Aktuální tendence v prozařovací elektronové mikroskopii	Delong A., Drahoš V.	14
3. Perspektivy mikroskopie s odrazem pomalých elektronů	Lenc M.	28
4. Ultravakuová technika v Ústavu přístrojové techniky ČSAV	Zobač L.	38
5. Metody využívání samočinných počítačů ve fyzice	Nadrchal J.	105
6. Jádru budoucnosti	Wilkinson D. H.	123
7. Iontová implantace: možnosti a využití	Hlávka J.	128
8. Moderní ergodická teorie	Lebowitz J. L., Penrose O.	219
9. Stanovení aktivačních energií vzniku vakancí metodou pozitronové anihilace	Vlachynský J., Čížek A.	235
10. Langova metoda rentgenové difrakční topografie	Fiedler R., Polcarová M.	241
11. Přehled teorie elektronových transportních jevů v nekystalických polovodičích	Čápek V.	329
12. Základy a metodické problémy desorpční spektrometrie	Kleint Ch., Brzóska K.-D.	345
13. Topologie geomagnetického pole	Bochníček J.	365
14. Objev tunelových superproudů	Josephson B. D.	441
15. Axiomatizace kvantové mechaniky	Kotecký R.	448
16. Informace o elektronové struktuře kovů a slitin z hyperjemné struktury Mössbauerovských spekter	Zemčík T.	464
17. Radioteleskopy s velkou rozlišovací schopností	Ryle M.	553
18. Pulsary a fyzika velkých hustot	Hewish A.	566
19. Kvantování - tradiční a netradiční přístupy	Tolar J.	576

Původní články

2-1. Energiově selekční elektronový mikroskop s dvojitým magnetickým hranolem	Frank L., Kolařík V.	48
2. K aplikaci rentgenografické metody měření makroskopických prutů z jednoho Debyeova-Scherrerova snímku	Kraus I., Nehasil M., Souček J.	139
3. Rotační elektrodynamický kondenzátorový elektrometr pro měření povrchového náboje izolátorů	Nešpůrek S., Ulbert K.	144
4. Modelování rozložení napětí ve dvojsložkových prostředích typu Al-Si	Maršák Z.	149
5. Pulsní spektrometr pro měření jaderné magnetické rezonance	Englich J., Píkner B., Sedlák B.	254
6. Monopólový hmotový spektrometr	Hladil K., Fišer J., Kachlík J.	259
7. Difrakce pomalých elektronů a povrchová krystalografie polykrystalů	Musilová J.	267
8. Račiační poruchy v křemíku po implantaci iontů N^+ a Te^+	Orel V.	376
9. Sledovanie magnetickej transformácie povrchovej vrstvy $Ni_3Al-(^{57}Co+^{57}Fe)$ metódou Mössbauerovho javu	Dudáš J., Zemčík T.	476
2-10. Impulzná záblesková metoda merania koeficientu teplotnej vodivosti vzoriek valcového tvaru	Cesnak L.	482

2-11. Aparatura na měření vnitřního tlumení složeným oscilátorem	Sladký P.	589
12. Použití infračervené termovizní kamery při posouzení teplotních změn výbojky s doutnavým výbojem	Lejska K.	596
13. Zariadenie na meranie koeficientu teplotnej vodivosti zábleskovou metódou	Cesnak L.	600

Krátká sdělení

3-1. Spektrometr sekundárních elektronů	Vašina P.	53
2. Metoda konečných prvků v elektronové optice	Lencová B.	57
3. První NMR spektra získaná na spektrometru s čs. supravodivým solenoidem	Jelínek J., Doležal I., Gladysz O.	96
4. Nová supravodičová magnetická čočka	Studeník J., Pavlík K.	154
5. Vakuové miliváhy s magnetickým vyvažováním	Antal J.	156
6. Generace druhé harmonické neodymového laseru v tuzemských nelineárních optických materiálech	Parma L., Pelant I., Postránecká M.	273
7. Galvanicky připravené mikrovlnné dutiny a jejich použití v konstrukci dusíkového kryostatu	Kolovrat J.	380
8. Příprava a základní vlastnosti difúzních diod na bázi CdTe	Höschl P., Polívka P., Prosser V., Toušek J., Toušková J.	384
9. Rentgenová kazeta s velkou rozlišovací schopností	Khol F., Rosická V.	489
3-10. Porovnání tloušťkových kmitů kruhových a čtvercových křemenných rezonátorů	Zelenka J., Petržílka V., Michalec R., Mikula P.	492
11. K otázce vplyvu pořádku na kvantovou výtlačnost amorfneho selénu	Baník I.	495
12. Detekce magnetického pole srdce pomocí supravodivého kvantového magnetometru	Odehnal M., Petříček V., Tichý R.	549
13. Kovový kryostat pro měření elektrických a fotoelektrických vlastností vysokoodporových vzorků	Schauer F.	605

Otázky a názory

4-1. S A. Delongem a V. Drahošem o elektronové mikroskopii v Československu (Interview)	Orel V.	62
2. Počátky elektronové mikroskopie	Mulvey T.	66
3. S prof. V. Petržilkou o padesáti letech zasvěcených fyzice (Interview)	Plajner Z.	160
4. William Thomson - Lord Kelvin	Kucharski M.	164
5. Bohr a Plajet: Poznání jako otevřený cirkulární proces	Blažek B.	170
6. Jak pronikaly počítače do fyziky	Nadrchal J.	177
7. S prof. V. B. Bražinským o gravitačních experimentech (Interview)	Horský J.	276
8. Tunelování elektronů a supravodivost	Glaever I.	277
9. Vzpomínka na V. A. Focka	Trlifaj L.	285

4-10.	S prof. Olli V. Lounasmou o fyzice nízkých teplot a o fyzice a fyzických vůbec (Interview)	Šafrata S.	388
11.	Zrození kvantové mechaniky	Niederle J.	392
12.	O vývoji pojmů v historii kvantové teorie	Heisenberg W. K.	397
13.	S profesorem N. F. Mottem u příležitosti jeho sedmdesátin (Interview)	Matyáš M.	498
14.	Problém měření v kvantové mechanice	Jauch J.-M.	499
15.	Wolfgang Pauli	Kvasnica J.	508
16.	Teorie a experiment po Schrödingerově rovnici	Mott N.	609
17.	Felix Bloch	Roskovec V.	615
18.	Dobrá přednáška	Pletschmann H.	618

Aktuality

5- 1.	Kombinace Augerovy spektroskopie se zobrazením studovaného povrchu	Drahoš V.	82
2.	Pozorování struktury krystalů zobrazováním mřížek	Orel V.	83
3.	Nový druh turbomolekulární vývěvy	Pátý L.	85
4.	Sovětská kryogenní technika (I., II., III. část)	Vlášek J.	178, 290, 406
5.	Nová částice otevírá nové obzory ve fyzice elementárních částic	Šimák V.	183
6.	Spontánní štěpení těžkých jader v izomerním stavu	Hnatowicz V.	184
7.	Mechanismus biologického účinku ultrafialového záření	Berger J.	186
8.	Nová metoda růstu krystalů fosfidu galia pro elektroluminiscenční diody	Výborný Z.	186
9.	Protonový rozpad jader	Malý L.	187
5-10.	Přenosné hmotové spektrometrické hledače netěsností	Chvojka M.	188
11.	Ještě k nové částici		209
12.	Vlastnosti jader vzdálených od linie stability vůči rozpadu	Malý L.	292
13.	Laser jako zapalovač pro termonukleární fúzi?	Kučírek J.	293
14.	Vliv rezonance $\Delta(1236)$ na některé jaderné procesy	Mach R.	294
15.	Supravodivý drát z vláknitého karbonitridu niobu	Šestáková V.	296
16.	Difrakce světla doménovou strukturou tenkých magnetických vrstev	Široký P.	297
17.	Nová metoda měření rychlosti světla	Kučírek J.	408
18.	Elektronicky laditelný barvivový laser s kontinuálním provozem	Pelant I.	409
19.	Nové typy elektronických kapesních počítáčů	Kučírek J.	410
5-20.	Záznam fázových hologramů ve fotochromních materiálech	Kucharski M.	411
21.	Automatický můstek pro nízkoteplotní odporovou termometrii	Ryska A.	412
22.	Měření magnetického momentu hyperonu Σ^+	Herynek I.	513
23.	106. prvek objeven	Žofka J.	516
24.	Hledání neobjevených prostor v pyramidě kosmickým zářením	Malý L.	517
25.	Automatický přenosný přístroj pro měření rosného bodu	Ryska A.	518
26.	Stolní rastrovací elektronové mikroskopy	Kohout J., Rosická V.	519
27.	Fínske meracie prístroje pre fyziku nízkých teplot	Jánoš Š.	520
28.	Experimentální MHD generátor		520a
29.	Termovizní mikroskop		520d
5-30.	Feroelektrické kapalně krystaly	Koňák Č.	521
31.	Supravodivost polysulfonitridu $(SN)_x$	Král K.	522
32.	O nových rezonancích $\psi(3,1)$ a $\psi'(3,7)$, jejich klasifikaci a dynamických modelech	Bednář M.	623

5-33.	Nová relativistická laboratoř - pulsar ve dvojhvězdě	Bičák J.	62
34.	Kapacitné manometre	Jánoš Š.	62
35.	Přesné platinové odporové teploměry	Ryska A.	62
36.	Strukturální fázové přechody ovládané magnetickým polem	Novák P.	62
37.	Kovový vodík skutečností?	Kamarád J.	62

Zprávy

6- 1.	Prozařovací elektronová mikroskopie v Ústavu fyzikální metalurgie ČSAV	Orlová A.	8
2.	Ústav fyziky pevných látek a elektronové mikroskopie v Halle	Podbrdský J.	8
3.	Nobelova cena za fyziku v r. 1974	Grygar J.	9
4.	Udělení stříbrné plakety F. Křižka		9
5.	Arnošt Bergstein šedesátníkem	Šatava V.	9
6.	Josef Klumpar pětadesátiletý		9
7.	Mettlerova cena v termické analýze do ČSSR	Šatava V.	9
8.	James Chadwick zemřel	Bischof J.	9
9.	Škola fyziky a techniky nízkých teplot	Takács S.	9
6-10.	Seminář o fyzice povrchů	Müller J., Endršt J.	9
11.	Vědecká koordinační porada RVHP, Liblice 1974	Krupička S.	9
12.	Druhý akustický seminář	Šulc J.	10
13.	Ještě k řešení problému z čísla 4 (1974)		10
14.	Zemřel Léon Rosenfeld	Trlifaj L.	19
15.	V. I. Smirnov zemřel	Matyáš M.	19
16.	Mezinárodní knihovna fyzikálních programů	Nadrchal J.	19
17.	Patnáct let ústavu fyziky plazmatu ČSAV	Krlín L.	19
18.	Čtvrté sympozium o elektronové struktuře kovů a slitin v Gaussigu, NDR	Středa P.	19
19.	Zimní škola o površích	Bartoš I.	19
6-20.	Polská konference o kvantové elektronice a nelineární optice EKON 74	Kucharski M.	19
21.	VII. všesvazová konference o koherentní a nelineární optice	Pantoflíček J., Sochor V.	19
22.	Řešení problému z čísla 5(1974)	Bičák J.	20
23.	Je, M. Lišic v Československu	Pekárek L.	20
24.	Mezinárodní sympozium o jadrových reakcích indukovaných neutrony	Ribanský I.	21
25.	Seminář o metodice kalorimetrie a termometrie	Velfšek J.	21
26.	Mezinárodní zimní škola „Fotofyzika polymerů a organické polovodiče se zaměřením na elektrografii“	Kubálková S.	21
27.	Seminář odborné skupiny "Nízké teploty"	Švec K.	21
28.	K řešení problému z čísla 5 (1974)		21
29.	Vývoj vědy v osvobozeném Československu	Bačkovský J.	21
6-30.	Sto let od narození profesora V. Posejpla	Brož J.	29
31.	Strukturální a texturní výzkum na neutronovém difraktometru KSN-2	Vratislav S., Jiráček Z.	30
32.	15 let fyziky pevných látek na fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze	Kraus I.	30
33.	Seznamte se s americkým Národním úřadem pro míry a váhy	Kučírek J.	30
34.	Sympozium o silných interakcích při nízkých energiích	Blažek M.	31
35.	Parametrický generátor (Fyzikální úloha č. 3)		31
36.	Státní ceny v oboru fyzikálních věd		32
37.	Walter Meissner zemřel	Šafrata S.	32
38.	Štvrtá celoštátní konference o magnetizme v Košiciach	Zajac Š.	32
39.	Ultrazvukové metody studia vlastností kondenzovaných látek, Žilina 1974	Míšek K.	32

6-40, Frédéric Joliot Curie (1900-1958)	Šimáně Č.	415	7-18, „Vistas in astronomy”, sv. 13, 14. (Vyd. A. Beer.)	Křivský L.	234
41, Laboratoř anorganické chemie na Přírodovědecké fakultě univerzity v Bordeaux	Pollert E.	417	19, J. Groszkowski: „Technika vysokéj próžni”	Pátý L.	266
42, 2, mezinárodní letní škola vakuové fyziky 1974	Řepa P., Starý V.	419	7-20, P. E. Highsmith, A. S. Howard: „Adventures in physics”	Pátý L.	314
43, XVII. mezinárodní konference o fyzice vysokých energií	Blažek M.	420	21, G. Warner: „Harmonic analysis on semi-simple Lie groups”, sv. 1, 2	Niederle J.	314
44, Ceny a odměny ČSAV v oboru fyzikálních věd 1975		433	22, „Mechanics of solids”, sv. 1 (Vyd. C. Truesdell.)	Kroupa F.	316
45, Seminář o úkolech 6. pětiletky ve fyzice nízkých teplot	Švec K.	434	23, „The properties of liquids” (Vyd. S. Takeuchi.)	Matyáš M.	316
46, Seminář o fotosyntéze	Nauš J.	435	24, „Topics in radiation dosimetry” (Vyd. F. H. Attix.)	Špurný Z.	317
47, 4. celostátní seminář o tenkých vrstvách	Maroušek F.	435	25, „Solid state devices, 1972”	Koc S.	318
48, Padesát let rentgenové tenzometrie	Kraus I.	435	26, „Proceedings of the Third International conference on numerical methods in fluid mechanics” (Vyd. H. Cabannes, R. Temam.)	Lhota E.	319
49, Symposium „Relativita a gravitace” v Brně	Bičák J.	436	27, J. Brož a kol.: „Základy fyzikálních měření”	Malíšek V.	327
6-50, Zákonné měrové jednotky		438	28, M. Mitchner, C. H. Kruger, Jr.: „Partially ionized gases”	Pátý L.	387
51, Vzpomínka na Františka Vicenu	Kaczér J.	524	29, A. R. Kessel: „Akustische Kernresonanz”	Sedlák B.	414
52, Dobrodružství experimentální fyziky	Černohorský M.	526	7-30, J. Gunningham: „Towards quantum mechanics”	Vorlíček V.	422
53, Interdisciplinární matematika	Krupka D.	528	31, H. D. Megaw: „Crystal structures: A working approach”	Línek A.	422
54, Podzemní škola o spektroskopii pevných látek	Čížek A., Šimůnek A., Klokočnicková H.	529	32, W. Jones, N. H. March: „Theoretical solid state physics”, sv. 1, 2	Celý J.	423
55, K nedožitým pětadevadesátinám A. F. Ioffeho	Štourač L.	633	33, J. S. Stodólkiewicz: „General astrophysics with elements of geophysics”	Horák Z.	424
56, Zemřel A. Rubinowicz	Komrska J.	635	34, N. C. Barford: „Mechanics”	Musilová J.	425
57, Letní škola o výpočetní fyzice	Nadrchal J.	636	35, M. G. Bowler: „Nuclear Physics”	Plajner Z.	425
58, Řešení úlohy z čísla 3	Frank H.	639	36, H. Paul: „Nichtlineare Optik”, sv. 1, 2	Pantoflíček J.	426
59, Nobelova cena za fyziku 1975	Vorlíček V.	645	37, P. J. Carlson, A. N. Diddens, G. Giacomelli, F. Mönning, H. Schopper: „Elastic and charge exchange scattering of elementary particles”	Blažek M.	427
6-60, M. Matyáš členem korespondentem ČSAV		645	38, H. Brechna: „Superconducting magnet systems”	Šafrata S.	428
61, Žena a fyzika	Pátý L.	645	39, M. Miler: „Holografie”	Vávra J.	429
62, Seminář o fyzice pod 1 K	Koláč M.	651	7-40, „Mechanics of solids”, sv. 3 (Vyd. C. Truesdell.)	Kroupa F.	430
63, Konference kateder fyziky strojních fakult vysokých škol technických	Pátý L.	651	41, „Electronic and structural properties of amorphous semiconductors” (Vyd. P. G. Le Comber, J. Mort.)	Matyáš M.	431
Obhajoby disertačních prací	90,	530	42, J. Kestin: „A course in thermodynamics”, sv. 1, 2	Velíšek J.	431
Nové referativní články	438, 550,	654	43, „Proceedings of the Europhysics study conference on intermediate processes in nuclear reactions” (Vyd. N. Cindro, P. Kulišič, T. Mayer-Kuckuk.)	Kroha V.	447
			44, W. P. Jolly: „Cryoelectronics”	Šafrata S.	475
			45, S. V. Šuchardin a kol.: „Současná vědecko-technická revoluce”	Štourač L.	533
			46, F. J. Belinfante: „A survey of hidden-variables theories”	Niederle J.	533
			47, H. Genzel, P. Joos, W. Pfeil: „Photoproduction of elementary particles”	Blažek M.	536
			48, J. Schwinger: „Particles, sources and fields”, sv. 2	Pardy M.	536
			49, E. Menzel, W. Mirandé, I. Weingärtner: „Fourier-Optik und Holografie”	Miler M.	537
			7-50, F. N. H. Robinson: „Macroscopic electromagnetism”	Šafrata S.	538
			51, J. Kracík, B. Šesták, L. Aubrecht: „Základy klasické a kvantové fyziky plazmatu”	Lukáč P.	539
			52, „Nuclear structure in physics” (Vyd. U. Smilansky, I. Talmi, H. A. Weidenmüller.)	Trlifaj L.	540
			53, „Galactic and extra-galactic radio astronomy” (Vyd. G. L. Verschuur, K. I. Kellermann.)	Bičák J.	595
			54, A. A. Smirnov: „Metallphysik”	Kroupa F.	632
			55, „Health physics problems of internal contamination” (Vyd. E. Bujdosó.)	Špurný Z.	640
			56, W. Pies, A. Weiss: „Crystal structure data of inorganic compounds”	Novák C.	641

Recenze

7- 1, G. Källén: „Quantum electrodynamics”	Formánek J.	13			
2, O. Madelung: „Festkörpertheorie”, sv. 3	Frei V.	27			
3, K. Hurrle, F. M. Jablonski, H. Roth: „Technical dictionary of vacuum physics and vacuum technology”	Pátý L.	37			
4, „Strong interaction physics” (Vyd. W. Rühl, A. Vancura.)	Formánek J.	47			
5, Ali Hasan Nayfeh: „Perturbation methods”	Bičák J.	56			
6, L. Reimer, G. Pfefferkorn: „Raster - Elektronenmikroskopie”	Komrska J.	91			
7, J. W. S. Hearle, J. T. Sparrow, P. M. Cross: „The use of the scanning electron microscope”	Drahoš V.	91			
8, R. J. Finkelstein: „Nonrelativistic mechanics”	Lenc M.	201			
9, B. W. Lee: „Chiral dynamics”	Niederle J.	201			
7-10, L. Solymar: „Superconductive tunneling and applications”	Šafrata S.	202			
11, O. I. Achiezer: „Evolucija fizičnoji kartyny svitu”	Malíšek V.	203			
12, G. Falk, W. Ruppel: „Mechanik, Relativität, Gravitation”	Horský J.	204			
13, „Q-values and excitation functions of nuclear reactions” (Vyd. H. Schopper.)	Kroha V.	205			
14, R. B. Lindsay: „Julius Robert Mayer: Prophet of energy”	Horák Z.	206			
15, „The Boltzmann equation, theory and applications” (Vyd. E. Cohen, W. Thirring.)	Kvasnica J.	206			
16, R. C. Newman: „Infra-red studies of crystal defects”	Gregora I.	207			
17, T. Janssen: „Crystallographic groups”	Janovec V.	208			

- 7-57. A. C. Rose-Innes: „Low temperature laboratory techniques“ Šafrata S. 642
58. I. M. Beterov, V. P. Chabotaev: „Three-level gas systems and their interaction with radiation“ Blabla J. 643
59. „Foundations of quantum mechanics and ordered linear spaces“ (Vyd. A. Hartkämper, H. Neumann.) Bóna P. 644
- 7-60. A. deShalit, H. Feshbach: „Theoretical nuclear physics“, sv. 1 Trlifaj L. 644a

Appendix

- 8 - 1. Novoroční poznámka Dvořák J. 93
- (6 - 3.) Nobelova cena za fyziku v r. 1974 Grygar J. 93
- (6 - 4.) Udělení stříbrné plakety F. Křížíka 94
- (6 - 5.) Arnošt Bergstein šedesátníkem Šatava V. 94
- (6 - 6.) Josef Klumpar pětadesátiletý Pracovníci Laboratoře radiologické dozimetrie ČSAV 95
- (6 - 7.) Mettlerova cena v termické analýze do ČSSR Šatava V. 95
- (6 - 8.) James Chadwick zemřel Bischof J. 95
- (3 - 3.) První NMR spektra získaná na spektrometru s čs. supravodivým solenoidem Jelínek J., Doležal I., Gladysz O. 96
- (6 - 9.) Škola fyziky a techniky nízkých teplot Takács S. 97
- (6 - 10.) Seminář o fyzice povrchů Müller J., Endršt J. 98
- (6 - 11.) Vědecká koordinační porada RVHP, Liblice 1974 Krupička S. 99
- 8 - 2. Zprávy z JČSMF, JSMF a FVS Pátý L., Kalavský S., Ryska A. 100, 213, 321, 433, 646
- 8 - 3. K činnosti FVS JSMF v roce 1975 Kalavský S. 101
- (6 - 12.) Druhý akustický seminář Šulc J. 101
- 8 - 4. Eurofyzikální cena za práci ve fyzice kondenzované hmoty 102
- (6 - 13.) Ještě k řešení problému z čísla 4 (1974) 102
- (6 - 23.) Je, M. Lifšic v Československu Pekárek L. 209
- (5 - 11.) Ještě k nové částici 209
- (6 - 24.) Mezinárodní sympóziem o jadrových reakcích indukovaných neutrony Ribanský I. 210
- (6 - 25.) Seminář o metodice kalorimetrie a tenzometrie Velíšek J. 211
- (6 - 26.) Mezinárodní zimní škola „Fotofyzika polymerů a organické polovodiče se zaměřením na elektrofotografii“ Kubálková S. 212
- 8 - 5. Činnost odborné skupiny „Aplikace počítačů ve fyzice“ v roce 1974 Nadrchal J. 212

- (6 - 27.) Seminář odborné skupiny „Nízké teploty“ Švec K.
- 8 - 6. Výměnné zahraniční zájezdy Eckertová L.
- (6 - 28.) K řešení problému z čísla 5 (1974)
- (6 - 36.) Státní ceny v oboru fyzikálních věd
- (6 - 37.) Walter Meissner zemřel Šafrata S.
- 8 - 7. 4. plenární zasedání odborné skupiny FVS „Polovodiče“ Klíer E.
- 8 - 8. Seminář „Mechanika a termodynamika kontinu“ Vodák F.
- (6 - 38.) Štvrtá celoštátní konference o magnetizme v Košiciach Zajac Š.
- (6 - 39.) Ultrazvukové metody studia vlastností kondenzovaných látek, Žilina 1974 Míšek K.
- (7 - 27.) J. Brož a kol.: „Základy fyzikálních měření“ Malíšek V.
- (6 - 44.) Ceny a odměny ČSAV v oboru fyzikálních věd 1975
- (6 - 45.) Seminář o úkolech 6. pětiletky ve fyzice nízkých teplot Švec K.
- (6 - 46.) Seminář o fotosyntéze Nauš J.
- (6 - 47.) 4. celostátní seminář o tenkých vrstvách Maroušek F.
- (6 - 48.) Padesát let rentgenové tenzometrie Kraus L.
- (6 - 49.) Symposium „Relativita a gravitace“ v Brně Bičák J.
- (6 - 50.) Zákonné měrové jednotky
- 8 - 9. 4. valné shromáždění Fyzikálních vědeckých sekcí JČSMF a JSMF Ryska A.
- 8 - 10. Oddelené zasadanie 4. valného zhromaždenia FVS JSMF Maďar J.
- 8 - 11. Zpráva o činnosti FVS JČSMF za období 1973 - 1975 Pastrňák J.
- 8 - 12. Správa o činnosti FVS JSMF za období 1973 - 1975 Maďar J.
- 8 - 13. Zpráva hospodáře FVS JSM za období 1973 - 1975 Štirand O.
- 8 - 14. Rezoluce 4. valného shromáždění FVS JČSMF a JSMF
- (3 - 12.) Detekce magnetického pole srdce pomocí supravodivého kvantového magnetometru Odehnal M., Petříček V., Tichý R.
- 8 - 15. Súčasný stav biofyziky a perspektívy jej rozvoja Fedor P.
- (6 - 59.) Nobelova cena za fyziku pro rok 1975 Vorlíček V.
- (6 - 60.) M. Matyáš členem korespondentem ČSAV
- (6 - 61.) Žena a fyzika Pátý L.
- 8 - 16. Program činnosti FVS JČSMF
- 8 - 17. Sjezd JČSMF a JSMF Pátý L.
- (6 - 62.) Seminář o fyzice pod 1 K Koláč M.
- (6 - 63.) Konference kateder fyziky strojních fakul vysokých škol technických Pátý L.
- Oznámení 103, 328, 438, 55
- Oprava
- Konkurs
- Nové referativní články 438, 55