

Obsah svazku A 29 (1979)

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. XI a z věcného rejstříku na str. XV. Příspěvky 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.

V tomto ročníku bylo číslo 3 věnováno **stému výročí narození A. Einsteina** (příspěvky 1–6, 7, 8; 4–5, 6, 7, 8, 9; 5–7, 8, 9; 6–24) a číslo 4 **fyzice plazmatu** (příspěvky 1–9, 10, 11, 12; 2–3; 4–10; 5–11, 12, 13).

1. Referáty

1– 1. Vybrané vlastnosti lineárních vln	PEKÁREK L., BERÁNEK J.	1
2. Teorie příměsového zpevnění kovů	ZÁRUBOVÁ N.	26
3. Elektróny v skle	MOTT N.	48
4. Čas, struktura a fluktuace	PRIGOGINE I.	97
5. Polovodičové supermriežky	ŠROBÁR F.	119
6. Nerelativistické dílo Alberta Einsteina	KVASNICA J.	212
7. Einsteinova cesta k obecné teorii relativity	BIČÁK J.	222
8. Einstein a kosmologie	LANGER J.	244
9. Elementární procesy a chemické reakce v plazmatu	LÁSKA L.	321
1–10. Korpuskulárna diagnostika metastabilných atómov v plazme tlecieho výboja	MARTIŠOVITŠ V., VEIS Š.	342
11. Dodatečný vysokofrekvenční ohřev plazmatu v tokamacích	KOPECKÝ V., MUSIL J.	358
12. Termonukleární reakce vyvolaná pomocí laseru	JABLON C.	372
13. Synchrotronové záření a jeho aplikace	KAPICA S. P.	433
14. Aplikace teorie stochastické nestability na některé nelineární plazmatické systémy	KRLÍN L.	443
15. Gravitační nestabilita, vývoj galaxií a vznik hvězd	PALOUŠ J.	460
16. Vznik turbulence: Přehled současných směrů vývoje teorie a experimentu	MARTIN P. C.	545
17. Teorie duhy	NUSSENZVEIG H. M.	567

2. Metody

2– 1. Modelování emise elektronů ze systémů MIM	HRACH R., SOBOTKA M.	58
2. Nová metoda výpočtu diskretního spektra	ÚLEHLA I.	144
3. Energie plazmatických zhustků a dynamická účinnost kolejnicového urychlovače	MALOCH J.	387
4. Plazmochemické leptanie materiálov pre polovodičové štruktúry a súčiastky	GULDAN A., LUBY Š., HRKÚT P., KUBEK J.	468
5. Využitie metódy plazmatického leptania na prípravu vzoriek pre transmisnú elektrónovú mikroskopiu	VÁVRA I., HRKÚT P.	476

6. Využití mikrovah Sartorius 4102 pro měření magnetické susceptibility
TOUL J., MEŇOVSKÝ A., SECHOVSKÝ V., ZÍTKA B., VILÍM F. 587
7. Metoda měření nasycené magnetické polarizace na toroidech
HOUDEK V., SMETANA Z. 592
8. Úpravy PID regulátora teploty UNIPAN 650 pro použití v nízkoteplotnej termometrii
MOLOKÁČ Š. 597

3. Krátká sdělení

- 3— 1. Vliv magnetického pole na kalibraci a reprodukovatelnost germániových teplotních čidel
BISCHOF J. 479
2. Optická metoda merania stlačiteľnosti tuhých látok
ZÁMEČNÍK J. 482
3. Dvojosé otáčení vzorků v supravodivém magnetu
KADLECOVÁ J., ZACHAŘ V. 484
4. Stacionární vsuvný kryostat pro měření v rozsahu teplot (4,2 ÷ 40) K v magnetickém poli
BISCHOF J. 599

4. Otázky a názory

- 4— 1. S prof. L. S. Polakem o plazmochemii (Interview)
LÁSKA L., CHVOJKA M. 66
2. S prof. R. H. Dalitzom o rozvoji fyziky částic a o mezinárodních vědeckých stykoch (Interview)
FISCHER J. 153
3. Vzpomínky na supratekuté hélium (I., II., III., IV.)
ANDRONIKAŠVILI E., 157, 394, 488, 605
4. Josiah Willard Gibbs
KRLÍN L. 170
5. S prof. Trautmanem o Albertu Einsteinovi, Leopoldu Infeldovi a o fyzice v Polsku (Interview)
BIČÁK J. 255
6. Mercer Street a jiné vzpomínky
WHEELER J. A. 260
7. Einstein a Praha
BRDIČKA M. 269
8. Z Einsteinových úvah a dopisů
275
9. Einsteinova osobnost
OPPENHEIMER J. R. 285
- 4—10. S prof. J. Kracíkem o minulosti, současnosti a budoucnosti fyziky plazmatu (Interview)
CHVOJKA M., KRÁSA J. 392
11. S prof. P. Görlichem nejen o detektorech fotonů, ale také o spojení vědy s praxí (Interview)
JEDLIČKA M. 486
12. Sir Wiliam Crookes (1832—1919)
KUCHARSKI M. 504
13. Hudba a fyzika
HURNÍK I. 603
14. Petr Leonidovič Kapica. K osmdesátým pátým narozeninám
ŠAFRATA S. 619

5. Aktuality

- 5— 1. Nové tendence v magnetickém záznamu signálu
STRUSKA J. 69
2. Fázové změny v biologických membránách
KRAMOLIŠ J. 70
3. Vstřícné svazky PETRA v provozu
CHÝLA J. 73
4. Elektrolytická výroba vodíku
RYSKA A. 74
5. Elektroslabé interakce — nový pojem ve fyzice
CHÝLA J. 173
6. Metoda nepřímého dotování pevných látek
ŠROBÁR F. 174
7. Tenzor energie-hybnosti elektromagnetického pole ve fenomenologické elektrodynamice
HORSKÝ J. 289

8. Reliktové záření a absolutní pohyb Země	LANGER J.	291
9. Další černá díra objevena(?)	DVOŘÁK L.	292
5–10. Měsíc planety Pluta	BOUŠKA J.	294
11. Nitridace v plazmatu elektrického výboje	KODYMOVÁ J., LÁSKA L.	402
12. Stavba tokamaku JET	ĎATLOV J.	403
13. Nerezonanční interakce koherentních vln v nelineárním prostředí	KRÁSA J.	405
14. Nová hodnota energetického normálu v jaderné spektroskopii	HNATOWICZ V.	407
15. Co nám ještě chybí pro pochopení struktury nejlehčích jader?	GMITRO M.	409
16. Nový mezioborový problém — hyperjádra	ŽOFKA J.	410
17. Elektron-děrová kapalina v polárních polovodičích	PELANT I.	509
18. O Boseho-Einsteinovej kondenzácii v kvapalnom a tuhom hélíu	JÁNOŠ Š.	511
19. Josephsonove tunelové spoje v logických a paměťových obvodech	BEŇAČKA Š.	513
5–20. Supravodivé solenoidy pro magnetická pole přes 10 T	ROSKOVEC V.	515
21. Cívky pro kvadrupólové magnety v CERN	RYSKA A.	536f
22. Určování koncentračních profilů bóru v polovodičích jadernou metodou		621
23. Vstřícné svazky antiproton-proton již brzy skutečností	NOVÁK M.	623

6. Zprávy

6–1. Mezinárodní konference o magnetismu INTERMAG	ŠIMŠOVÁ J., TOMÁŠ I.	75
2. Výsledky sůfaže mladých fyziků v roku 1978	TRNOVCOVÁ V.	90
3. Seminář o aktuálních otázkách ve využívání výpočetní techniky ve fyzice	NADRCHAL J.	92
4. Nízkoteplotní termometrie a výzkum hydridů	KOLÁČ M., ŠVEC K.	93
5. VI. československý seminář o využití ultrazvukových metod při štúdiu kondenzovaných látek		93
6. Seminář o využití spektroskopických metod pro zjišťování atmosférických škodlivin	PELANT I.	94
7. O činnosti medzinárodnej vedeckej organizácie „Groupement AMPERE“	RÁKOŠ M.	176
8. Standardizace práškových difrakčních údajů	FIALA J.	178
9. 4. generální konference Evropské fyzikální společnosti	KACZÉR J., URBÁNKOVÁ H.	180
6–10. 28. konference o jaderné spektroskopii a struktuře atomového jádra	DRAGOUN O.	182
11. Šiesty medzinárodný biofyzikálny kongres	ANDREJ L.	183
12. Osmé mezinárodní sympozium o elektronové struktuře kovů a slitin	ŠOB M.	185
13. Druhá mezinárodní škola polovodičové optoelektroniky	HULICIUS E., ŠIMEČEK T.	186
14. Šestá mezinárodní konference o atomové fyzice	RYŠAVÝ M.	188
15. IX. mezinárodní sympozium o mnohočásticové dynamice při vysokých energiích	CHÝLA J.	189
16. Mezinárodní sympozium o matematických metodách ve fyzice elementárních částic	NIEDERLE J.	189
17. Mezinárodní konference o neutronové fyzice	MICHALEC R. T.	190
18. Státní vyznamenání za vynikající práci		201
19. Zemřel akademik G. Szigeti	ŠTOURAČ L.	201
6–20. Zpráva o celostátní poradě pracovníků kateder didaktiky fyziky učitelských fakult a pracovníků KPÚ	CHLEBEČEK A., KEPRT M.	203
21. Letní škola odborné skupiny pro chemickou fyziku	SODOMKA L.	204
22. Akademik B. Kvasil hrdinou socialistické práce		309
23. Blahopřání		309

24. Pocta Einsteinovi — Praha 1979	ČERNOHORSKÝ M., KOMRSKA J.	309
25. Hadron structure 78	NOGOVÁ H.	313
26. Amorfne kovové materiály	MRAFKO P.	314
27. Konference „Lasery v průmyslu a ve výzkumu“	BLABLA J.	315
28. Prognostický seminář o využití supravodivosti v magnetické separaci	RYSKA A.	315
29. Seminář „Efektivnost výpočetní techniky ve fyzikálním praktiku“	ČERNOHORSKÝ M.	316
6—30. Seminář o teoretickom cvičení z fyziky na vysokých školách technických a poľnohospodárskych	ADLEROVÁ E.	317
31. Prof. RNDr. Juraj Daniel-Szabó, CSc., šesťdesiatročný	HAIKO V., POTOCKÝ L.	412
32. Člen korešpondent Juraj Dubinský 65ročný	KUDELA K., POTOCKÝ L., ŠÁNDOR L.	413
33. K šedesátinám Jana Kaczéra		415
34. V spomienkach na dielo akademika Lajosa Jánossyho	DUBINSKÝ J.	417
35. Stříbrné plakety ČSAV		429
36. Eurofyzikální cena 1979		429
37. Dimitrij Ivanovič Blochincev zemřel	HAVLÍČEK M., ÚLEHLA I.	517
38. Šedesátiny profesora Václava Trunečka	KAPIČKA V.	518
39. Mezinárodní konfederace pro měření IMEKO	JEDLIČKA M.	519
6—40. IV. dunajský seminář o fyzikálním vzdělávání	MÁCA B.	520
41. 14. mezinárodní konference o fyzice polovodičů	ŽDÁNSKÝ K.	522
42. Ceny ČSAV 1979		537
43. Optické vlastnosti pevných látek v základním výzkumu a aplikacích	VELICKÝ B., FOUSEK J., HRIVNÁK L.	538
44. Sympóziom o integrovaných obvodech MIS '78	GULDAN A.	538
45. Konference o připravenosti absolventů středních škol pro studium na vysokých školách	KOSEK F.	539
46. Nový časopis Synthetic Metals	MATYÁŠ M.	540
47. Akademik Václav Votruba sedmdesátiletý	ÚLEHLA I., NIEDERLE J., NOGA M., CHRISTOV CH. J.	627
48. Zemřel Dennis Gabor	MILER M.	630
49. Einsteinovy oslavy v Bernu	HORÁK Z.	631
6—50. K sedmdesátinám akademika Bogoljubova	FINGER M.	633
51. Nobelovy ceny za fyziku 1979	NIEDERLE J.	645
52. Za prof. RNDr. Miroslavem Bajerem, DrSc.	SOMMER J.	653
53. In memoriam Václava Tomáška		654
54. Odborná skupina pre chémiu a fyziku kryštálov	ŽUROVIČ S.	654
55. Obhajoby disertačních prací		523, 634

7. Recenze

7— 1. P. Résibois, M. De Leener „Classical kinetic theory of fluids“	CHVOJKA M.	68
2. H.-J. Queisser „X-ray optics“	HRDÝ J.	77
3. „Boron and refractory borides“ (Red. V. I. Matkovich)	ŠUBRTOVÁ V.	77
4. B. Di Bartolo, R. C. Powell „Phonons and resonances in solids“	GREGORA I.	78
5. J. D'Ans, H. Surawski, C. Synowietz „Densities of liquid systems and their heat capacities“	NOVÁK C.	79
6. A. Unsöld „The new Cosmos“	LEJČEK L.	80
7. W. Pies, A. Weiss „Crystal structure data of inorganic compounds“	NOVÁK C.	81

8.	<i>A. Berndt, H. Fischer, H. Paul</i> „Magnetic properties of free radicals“	NOVÁK C.	82
9.	„Photonuclear reactions I, II“ (Red. <i>S. Costa, C. Schaerf</i>)	MAJLING E.	83
7—10.	<i>B. Saleh</i> „Photoelectron statistics, with applications to spectroscopy and optical communications“	PEŘINA J.	84
11.	„Holographic recording materials“ (Red. <i>H. M. Smith</i>)	MILER M.	85
12.	„Laser spectroscopy III“ (Red. <i>J. L. Hall, J. L. Carlsten</i>)	MAREŠ J.	85
13.	<i>R. K. Sachs, H. Wu</i> „General relativity for mathematicians“	HORSKÝ J., NOVOTNÝ J.	86
14.	<i>Jerry B. Marion</i> „Essential physics in the world around us“	VORLÍČEK V.	87
15.	<i>Ch. Froese-Fischer</i> „The Hartree-Fock method for atoms — a numerical approach“	ŽOFKA J.	87
16.	<i>R. Resnick, D. Halliday</i> „Physics“, díl 1.	PÁTÝ L.	118
17.	<i>J. Wong, C. A. Angell</i> „Glass. Structure by spectroscopy“	ZÁVĚTOVÁ M.	152
18.	<i>H. Jahrreiss</i> „Einführung in die Physik für Studenten der Medizin und der Naturwissenschaften“	PÁTÝ L.	172
19.	<i>B. Coqblin</i> „The electronic structure of rare-earth metals and alloys“	JÁNOŠ Š.	191
7—20.	„Interplanetary dust and zodiacal light“ (Red. <i>H. Elsässer, H. Fechtig</i>)	ŠOLC M.	192
21.	„Nuclear analogue states“ (Red. <i>D. Robson, J. D. Fox</i>)	KROHA V.	193
22.	<i>M. E. Lines, A. M. Glass</i> „Principles and applications of ferroelectrics and related materials“	FOUSEK J.	194
23.	<i>B. Burton</i> „Diffusional creep of polycrystalline materials“	KUČERA J.	195
24.	„Solid electrolytes“ (Red. <i>S. Geller</i>)	JAKEŠ D.	196
25.	<i>K. Chadan, P. C. Sabatier</i> „Inverse problems in quantum scattering theory“	BLAŽEK M.	197
26.	„Nuclear optical model potential“ (Red. <i>S. Boffi, G. Passatore</i>)	DOBEŠ J.	198
27.	<i>C. Gruber, A. Hintermann, D. Merlini</i> „Group analysis of classical lattice systems“	FREI V.	199
28.	„Electroluminescence“ (Red. <i>J. I. Pankove</i>)	KUBÁTOVÁ J.	199
29.	<i>M. Hartmanová, V. Trnovcová</i> „Ionové kryštály“	POLÁK K.	205
7—30.	„Einstein a Praha“ (Red. <i>J. Bičák</i>)	FISCHER J.	296
31.	„Asymptotic structure of space-time“ (Red. <i>F. P. Esposito, L. Witten</i>)	BIČÁK J.	297
32.	„Proceedings of the first Marcel Grossmann meeting on general relativity“ (Red. <i>R. Ruffini</i>)	BIČÁK J.	298
33.	<i>W. Rindler</i> „Essential relativity. Special, general and cosmological“	BIČÁK J.	299
34.	<i>A. Bressan</i> „Relativistic theories of materials“	LANGER J.	300
35.	„Mathematical problems in theoretical physics“ (Red. <i>G. Dell'Antonio, S. Doplicher, G. Jona-Lasinio</i>)	KOTECKÝ R.	300
36.	<i>E. G. Harris</i> „Introduction to modern theoretical physics“	FREI V.	301
37.	„New developments in quantum field theory and statistical mechanics, Cargèse 1976“ (Red. <i>M. Lévy, P. Mitter</i>)	KOTECKÝ R.	302
38.	„Invariant wave equations“ (Red. <i>G. Velo, A. S. Wightman</i>)	HLAVATÝ L.	302
39.	„Quark confinement and field theory“ (Red. <i>D. R. Stump, D. H. Weingarten</i>)	KOLÁŘ P.	303
7—40.	<i>R. Jastrow, M. H. Thompson</i> „Astronomy: Fundamentals and frontiers“	BIČÁK J.	304
41.	„Problems of stellar convection“ (Red. <i>E. A. Spiegel, J. P. Zahn</i>)	HADRAVA P.	305
42.	<i>N. Calder</i> „The key to the Universe“	ZÁVĚTOVÁ M.	306
43.	<i>T. Kato</i> „Perturbation theory for linear operators“	KOTECKÝ R.	307
44.	„Synergetics. A workshop“ (Red. <i>H. Haken</i>)	ANDREJ L.	307
45.	„Tunable lasers and applications“ (Red. <i>A. Mooradian, T. Jaeger, P. Stokseth</i>)	BLABLA J.	401

46. „High resolution laser spectroscopy“ (Red. <i>K. Shimoda</i>)	VESELÝ J.	419
47. <i>W. S. Letochow</i> „Laser-Spektroskopie“	MATYÁŠ M.	420
48. <i>V. S. Letokhov, V. P. Chebotayev</i> „Nonlinear laser spectroscopy“	PANTOFLÍČEK J.	420
49. <i>W. R. Bennet, Jr.</i> „The physics of gas lasers“	URBÁNKOVÁ H.	422
7—50. „Laser monitoring of the atmosphere“ (Red. <i>E. D. Hinkley</i>)	SOCHOR V.	422
51. „Ultrashort light pulses. Picosecond techniques and applications“ (Red. <i>S. L. Shapiro</i>)	FIALA J.	423
52. <i>J. G. Weiland, K. H. B. Wilhelmsson</i> „Coherent nonlinear interaction of waves in plasmas“	ROHLENA K.	424
53. „Gaseous electronics“ (Red. <i>M. N. Hirsch, H. J. Oskam</i>)	CHVOJKA M.	425
54. <i>M. Young</i> „Optics and lasers“	VORLÍČEK V.	426
55. „Nonlinear infrared generation“ (Red. <i>Y. R. Shen</i>)	BLABLA J.	426
56. <i>F. W. Kantor</i> „Information mechanics“	SKÁLA L.	427
57. <i>K.-H. Hellwege</i> „Einführung in die Festkörperphysik“	JANOVEC V.	428
58. „Amorphous semiconductors '76“ (Red. <i>I. Kósa Somogyi</i>)	MATYÁŠ M.	459
59. „Nuclear molecular phenomena“ (Red. <i>N. Cindro</i>)	DOBEŠ J.	475
7—60. <i>L. Reimer, G. Pfefferkorn</i> „Raster — Elektronenmikroskopie“	LENC M.	483
61. „Quantum liquids“ (Red. <i>J. Ruvalds, T. Regge</i>)	ŠAFRATA S.	527
62. <i>C. Truesdell, S. Bharatha</i> „The concepts and logic of classical thermodynamics as a theory of heat engines“	ŠILHAVÝ M.	528
63. <i>G. Nicolis, I. Prigogine</i> „Self-organization in nonequilibrium systems“	JANOVEC V.	528
64. <i>J. D. Fast</i> „Matter and life. The relations between the sciences“	PEKÁREK L.	529
65. „Quantum mechanics, a half century later“ (Red. <i>J. L. Lopez, M. Paty</i>)	MATYÁŠ M.	530
66. „Quantum statistics and the many-body problem“ (Red. <i>S. B. Trickey, W. P. Kirk, J. W. Dufty</i>)	ŠAFRATA S.	531
67. <i>P. G. Hewitt</i> „Conceptual physics — a new introduction to your environment“	BRDIČKA M.	531
68. <i>D. S. Betts</i> „Refrigeration and thermometry below one kelvin“	ŠAFRATA S.	532
69. <i>Ju. K. Požela</i> „Plazma i tokovyje neustojčivosti v poluprovodnikach“	ŠTOURAČ L.	533
7—70. <i>K. Wildermuth, Y. C. Tang</i> „A unified theory of the nucleus“	ŽOFKA J.	534
71. <i>H. A. Buchdahl</i> „Twenty lectures on thermodynamics“	MITVALSKÝ V.	535
72. „Wave propagation and underwater acoustics“ (Red. <i>J. B. Keller, J. S. Papadakis</i>)	CHVOJKA M.	535
73. <i>Kenneth R. Atkins</i> „Physics“	ČERVINKA L.	536
74. <i>H.-G. Unger</i> „Planar optical waveguides and fibres“	JANTA J.	536a
75. <i>E. Hrivnák, V. Bezák, J. Foltin, M. Ožvold</i> „Teória tuhých látok“	KUŽEL R.	540
76. <i>K. Rohlf s</i> „Lectures on density wave theory“	VODÁK F.	591
77. <i>Z. G. Pinsker</i> „Dynamical scattering of X-rays in crystals“	KOPAL A.	596
78. <i>A. W. Joshi</i> „Elements of group theory for physicists“	NIEDERLE J.	637
79. <i>H. Haken</i> „Synergetics. An introduction“	JANOVEC V.	637
7—80. „Weak and electromagnetic interactions at high energy“ (Red. <i>R. Balian, Ch. H. Llewelyn Smith</i>)	PARDY M.	638
81. <i>J. R. Cameron, J. G. Skofronick</i> „Medical physics“	ČERVINKA L.	639
82. <i>H. Bacry</i> „Lectures on group theory and particle theory“	NIEDERLE J.	640
83. „Radio astronomy and cosmology“ (Red. <i>D. L. Jauncey</i>)	BIČÁK J.	640
84. <i>A. D. C. Grassie</i> „The superconducting state“	ŠAFRATA S.	641
85. <i>D. Iagolnitzer</i> „The S matrix“	FISCHER J.	642
86. <i>V. Kadambi, M. Prasad</i> „An introduction to energy conversion“	CHVOJKA M.	643
87. <i>Ju. P. Raizer</i> „Laser-induced discharge phenomena“	VEIS Š.	644

8. Appendix

8— 1.	Sjezd Jednoty čs. matematiků a fyziků a Jednoty slovenských matematiků a fyziků v Popradě	PÁTÝ L.	89
(6— 2.)	Výsledky sůfaže mladých fyziků v roku 1978	TRNOVCOVÁ V.	90
8— 2.	Zprávy z FVS JČSMF a JSMF	TRNOVCOVÁ V., TOMÁŠ I.	90, 201
(6— 3.)	Seminář o aktuálních otázkách ve využívání výpočetní techniky ve fyzice	NADRCHAL J.	92
(6— 4.)	Nízkoteplotní termometrie a výzkum hydridů	KOLÁČ M., ŠVEC K.	93
(6— 5.)	VI. československý seminář o využití ultrazvukových metod při štúdiu kondenzovaných látek		93
(6— 6.)	Seminář o využití spektroskopických metod pro zjišťování atmosférických škodlivin	PELANT I.	94
(6—18.)	Státní vyznamenání za vynikající práci		201
(6—19.)	Zemřel akademik G. Szigeti	ŠTOURÁČ L.	201
8— 3.	Výroční schůze fyzikálního oddělení pražské pobočky JČSMF	PÁTÝ L.	202
(6—20.)	Zpráva o celostátní poradě pracovníků kateder didaktiky fyziky učitelských fakult a pracovníků KPÚ	CHLEBEČEK A., KEPRT M.	203
(6—21.)	Letní škola odborné skupiny pro chemickou fyziku	SODOMKA L.	204
(7—29.)	<i>M. Hartmanová, V. Trnovcová</i> „Ionové kryštály“	POLÁK K.	205
(6—22.)	Akademik B. Kvasil hrdinou socialistické práce		309
(6—23.)	Blahopřání		309
(6—24.)	Pocta Einsteinovi — Praha 1979	ČERNOHORSKÝ M., KOMRSKA J.	309
8— 4.	Pamětní deska A. Einsteinovi v Praze v Lesnické ulici	PÁTÝ L.	311
8— 5.	Zprávy z FVS JČSMF	TOMÁŠ I.	312, 429
8— 6.	Zasedání ústředního výboru JČSMF	PÁTÝ L.	312
(6—25.)	Hadron structure 78	NOGOVÁ H.	313
(6—26.)	Amorfné kovové materiály	MRAFKO P.	314
(6—27.)	Konference „Lasery v průmyslu a ve výzkumu“	BLABLA J.	315
(6—28.)	Prognostický seminář o využití supravodivosti v magnetické separaci	RYSKA A.	315
(6—29.)	Seminář „Efektivnost výpočetní techniky ve fyzikálním praktiku“	ČERNOHORSKÝ M.	316
(6—30.)	Seminář o teoretickom cvičení z fyziky na vysokých školách technických a poľnohospodárskych	ADLEROVÁ E.	317
8— 7.	Založení odborné skupiny pro dielektrika	PETZELT J.	318
(6—35.)	Stříbrné plakety ČSAV		429
(6—36.)	Eurofyzikální cena 1979		429
(6—42.)	Ceny ČSAV 1979		537
8— 8.	Správy z FVS JSMF	TRNOVCOVÁ V.	537
(6—43.)	Optické vlastnosti pevných látek v základním výzkumu a aplikacích	VELICKÝ B., FOUSEK J., HRIVNÁK L.	538
(6—44.)	Sympóziom o integrovaných obvodech MIS '78	GULDAN A.	538
(6—45.)	Konference o připravenosti absolventů středních škol pro studium na vysokých školách	KOSEK F.	539
(6—46.)	Nový časopis Synthetic Metals	MATYÁŠ M.	540
(7—75.)	<i>L. Hrivnák, V. Bezák, J. Foltin, M. Ožvold</i> „Teória tuhých látok“	KUŽEL R.	540
(6—51.)	Nobelovy ceny za fyziku 1979	NIEDERLE J.	645
8— 9.	6. valné shromáždění FVS JČSMF a JSMF	TRNOVCOVÁ V., ZAJAC Š., ZÁVĚTA K., KACZÉR J., KREMPASKÝ J.	646
(6—52.)	Za prof. RNDr. Miroslavem Bajerem, DrSc.	SOMMER J.	653
(6—53.)	In memoriam Václava Tomáška		654

X

Čs. čas. fyz. A 29 (1979)

obsah

(6—54.)	Odborná skupina pre chémiu a fyziku kryštálov	ŽUROVIČ S.	654
8—10.	Založení odborné skupiny pro pedagogickou fyziku	ČERNOHORSKÝ M.	654
	Oprava		430, 541
	Oznámení		94, 430, 541, 654
	Z obsahu příštího čísla		95, 205, 318, 431, 542, 655
	Nové referativní články		95, 205, 318, 431, 542, 656