

JAVASOLT OLVASMÁNYOK AZ EGYÉNI SZAKMAI  
TOVÁBBKÉPZÉSHEZ (1979/80.)

KOZMA BÉLA intézeti tanár

I. KOMMUNIKÁCIÓELMÉLET, SZEMIOTIKA,  
ÁLTALÁNOS NYELVÉSZET

- Bánréti Zoltán: A kommunikációelmélet alapkérdései  
Tanulmányok a nyelvről. OPI Pedagógus továbbképzés  
könyvtára. Bp. 1978. 33-43.p.
- Szabolcsi Anna: Jelek és jelrendszerek. Tanulmányok a nyelvről. 43-55. p.
- Radics Katalin: A nyelv és a nyelvtan Tanulmányok a nyelvről 55-57. p.
- Szende Tamás: A szó válsága, Gondolat Kiadó, 1979.  
(Különösen: 11-101. p.)
- J.K. Vojsvillo: A fogalom. Gondolat Kiadó 1978. 25-100; 161-205. p.
- Kiefer Ferenc: Szövegelmélet szöveggrammatika szövegnyelvészet.  
MNy. 103, 216-225. p.

II. GRAMMATIKA, MAGYAR LEÍRÓ NYELVTAN

- H. Molnár Ilona: Módosító szók és módosító mondatrészek a mai ma-  
gyar nyelvben. Nyelvtudományi Értekezések 60. Bp.  
1968. 5-39. p.
- Lotz János: Szonettkoszorú a nyelvről. Gondolat Kiadó 1976. 127-150; 164-  
-179; 185-191. p.
- Rác Endre: Intranszítív igék befejezett melléknévi igenevének jelzői hasz-  
nálata. MNy. 98. 307-398. p.
- Rác Endre: A tranzitív igék befejezett melléknévi igeneve...  
MNy. 99. 1. sz.
- Dezső László: Bevezetés a mondattani tipológiába. Bp. 1972.
- Wacha Balázs: Az igeaspektusról. MNy 1976. 1. sz. 59-69. p.

FOLYÓIRATSZEMLE A FIZIKA TÁRGYKÖRÉBŐL  
(1978. II. FÉLÉV ÉS 1979. I. FÉLÉV)

*Összeállította: SZALAY GYULA intézeti tanársegéd*

360. P.A. Dirac: Alapvető fizikai állandók és időbeli fejlődésük = Fizikai Szemle 28. 1978. 6. 201-204. p.
361. Lukács Béla: Állandók-e a természeti állandók? = Természet Világa 109. 1978. 8. 358-359. p.
362. Székely J. Gábor: Változó állandók? = Delta 12. 1978. 7. 18-20. p.
363. Van-e határa a tudományos megismerésnek? = Természet Világa 110. 1979. 7. 290-293. p.
364. Dr. Károlyházi Frigyes: A relativitáselmélet kulturális időszerűsége = Természet világa. 110. 1979. 7. 309-312. p.
365. Dr. Károlyházi Frigyes: Az idő paradoxonja = Élet és Tudomány 34. 1979. 12. 370-373. p.
366. Dr. Károlyházi Frigyes: Az időparadoxontól az idő hétköznapi fogalmáig = Élet és Tudomány 34. 1979. 13. 390-393. p.
367. Dr. Károlyházi Frigyes: "Lelassult" órák, "megrövidült" méterrudak = Élet és Tudomány 34. 1979. 14. 425-430. p.
368. Dr. Károlyházi Frigyes: Energia és tehetetlenség = Élet és Tudomány 34. 1979. 15. 457-459. p.
369. Dr. Károlyházi Frigyes: A gravitációs erő száműzése = Élet és Tudomány 34. 1979. 24. 755-758. p.
370. Dr. Károlyházi Frigyes: Gravitációs, de nem mező: mi az? = Fizikai Szemle 29. 1979. 3. 81-87. p.
371. Marx György: Az univerzum korai története = Fizikai Szemle 29. 1979. 3. 92-102. p.
372. V. Weiskopf: Humán tudomány-e a fizika? = Fizikai Szemle 28. 1978. 10. 366-370. p.
373. V. Weiskopf: Embertelen-e a fizika? = Természet Világa 110. 1979. 1. 8-11. p.

374. Simonyi Károly: A fizikatörténet kapcsolata mai életünkkel = Természet Világa 110. 1979. 3. 110-114. p.
375. Dr. Abony Iván: Vallomás a fizikáról, mint az egyetemes emberi kultúra egyik alkotásáról = Természet Világa 110. 1979. 3. 133-134. p.
376. Egy újonnan felfedezett részecske: a diproton = Élet és Tudomány 33. 1978. 46. 1449-1451. p.
377. Jéli László: Mezonok mágiája = Delta 13. 1979. 24-26. p.
378. Dr. Gajzágó Éva: Börtönbe zárt kvarkok = Természet Világa 109. 1978. 10. 444-447. p.
379. Bartucz-Kajtár: Az elektron hierarchiája Természet Világa 109. 1978. 12. 566-570. p.
380. Fazekas Petrik: Szupravezetés 165 kelvinen? Természet Világa 109. 1978. 11. 500-501. p.
381. Martinás Katalin: Szupravezetés és mágnesség = Fizikai Szemle 28. 1978. 7. 241-252. p.
382. Somogyi- Fényes: Néhány újabb eredmény a szupernehéz-elem kutatásban = Fizikai Szemle 28. 1978. 10. 390-391. p.
383. (G. A.): Az idő kvantált? = Természet Világa 110. 1979. 3. 119-121. p.
384. Tél Tamás: A rend kezdete: megsérül a szimmetria! Természet Világa 110. 1979. 5. 262-267. p.
385. Dr. Eke Károly: Kristályfizika = Természet Világa 110. 1979. 7. 326-327. p.
386. Albert Einstein: A mozgó testek elektrodinamikájáról = Fizikai Szemle 29. 1979. 3. 81-87. p.
387. Kunfalvi Rezső: Albert Einstein (1879-1955) Természet Világa 110. 1979. 2. 71-76. p.
388. Dr. Perjés Zoltán: A világegyetem Albert Einstein szemszögéből = Természet Világa 110. 1979. 3. 119-121. p.
389. Dr. Patkós András: Einstein és a kvantumfizika = Természet Világa 110. 1979. 4. 166-168. p.
390. Pető Gábor Pál: Meghökkenő adalékok a nevezetes Einstein-levélkeletkezéstörténetéhez = Természet Világa 110. 1979. 5. 216-220. p.
391. Dr. Pál Tamás: Einstein 100. születésnapjára = A fizika tanítása 18. 1979. 2. 33-35. p.

392. Dr. Vermes Miklós Einstein születésének 100 évfordulóján = A fizika tanítása 18. 1979. 2. 36-40. p.
393. (G. A.): Ajándék Einsteinnek: léteznek a gravitációs hullámok = Élet és Tudomány 34. 1979. 11. p.
394. Lukács Béla: A tértől és az időtől a téridőig = Élet és tudomány 34. 1969. 11. 326-328. p.
395. Dr. Károlyházi Frigyes: A görbült téridő = Élet és Tudomány 34. 1979. 17. 533-535. p.
396. Kirschner István: P. L. Kapica, mélyhőmérsékletek fizikájának új Nobel-díjasa = Természet Világa 110. 1979. 1. p.
397. Dr. Papp Elemér: Az 1978. évi Fizikai Nobel-díj. 1. A szuperfolyékony hélium = Élet és Tudomány 34. 1979. 1. 8-10. p.
398. Dr. Papp Elemér: 2. Az abszolút hideg határán = Élet és Tudomány 34. 1979. 2. 40-42. p.
399. Dr. Papp Elemér: 3. A kozmikus maradványsugárzás = Élet és Tudomány 34. 1979. 3. 79-82. p.
400. Szalai A. Sándor: Az 1978. évi Fizikai Nobel-díjasok.: A.A. Penzias és R.W. Wilson = Természet Világa. 110. 1979. 4. 182-183. p.
401. Kóta József: A kozmikus sugárzás energiaspektruma és anizotrópiája = Fizikai Szemle 28. 1978. 10. 281-283. p.
402. Kroó Norbert: Kutatás és gyakorlat a lézerek fényében = Fizikai Szemle 29. 1979. 3. 103-108. p.
403. Horváth Zoltán: Lézerújdonságok I. "Aki nem lép egyszerre..." Élet és Tudomány 33. 1978. 37. 1155-1158. p.
404. Horváth Zoltán: II. Az 1 pikoszekundumos fény = Élet és Tudomány 33. 1978. 38. 1204-1208. p.
405. Horváth Zoltán: III. A halálsugár közelében = Élet és Tudomány 33. 1978. 39. 1224-1228. p.
406. Horváth Zoltán: IV. A szivárvány minden színében = Élet és Tudomány 33. 1978. 40. 1267-1270. p.
407. Horváth Zoltán: V. "Fényen innen..." = Élet és Tudomány 33. 1978. 41. 1302-1304. p.
408. Horváth Zoltán: VI. "... fényen túl" = Élet és Tudomány 33. 1978. 42. 1333-1335. p.

409. Dr. Gajzágó Éva: Üzenet fényvel = Élet és Tudomány 33. 1978. 50. 1587-1589. p.
410. A sugárnyomás és a lézer = Élet és Tudomány 33. 1978. 25. 798. p.
411. Fodor L. István: A fény nyomása = Élet és Tudomány 33. 1978. 32. 1004-1006. p.
412. Bodrossy Félix: A holográfia új ösvényen = Élet és Tudomány 34. 1979. 16. 483-486. p.
412. Bodrossy Félix: A holografikus mozgófilm = Élet és Tudomány 34. 1979. 17. 520-522. p.
413. Csikai Gyula: Ósreaktortól a neutronbombáig = Fizikai Szemle 28. 1978. 7. 241-252. p.
414. Dr. Virág Elemér: Atomerőmű üzemzavar az Amerikai Egyesült Államokban = Természet Világa 110. 1979. 7. 298-300.p.
415. Jéki László: Ezermilliárdos óriásgyorsító = Delta 13. 1979. 7. 18-19. p.
416. Dr. Mahunka- Dr. Uray: Mire használható a ciklotron? Élet és Tudomány 33. 1978. 46. 1449-1451. p.
417. Dr. Valek- Dr. Bibaki: Első ciklotronunk = Élet és Tudomány 33. 1978. 49. 1413-1422. p.
418. Vida Gábor: Az élet korai történetének rekonstrukciójáról = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 45-50. p.
419. Körös Endre: A létfontosságú elemek fejlődésének biokémiai evolúciója = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 50-58. p.
420. Korányi Pál: Problémák a "kettős spirál" körül = Természet Világa 110. 1979. 2. 66-70. p.
421. A karate fizikája = Élet és Tudomány 34. 1979. 24. 755-758.p.
422. Zádor Erika: A gyógyító proton és társai = Élet és Tudomány 34. 1979. 20. 611-614. p.
423. Dr. Horváth Tibor: Villamos energia 750 kV-on = Élet és Tudomány 33. 1978. 52. 1635-1637. p.
424. Gogola Aladár: Az energiák rangsora = Természet Világa 110. 1979. 3. 110-114. p.
425. Szilárd Leó: Entrópiacsökkenés egy termodinamikai rendszerben értelmes lények beavatkozásának hatására Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 58-64. p.

426. Radnai Gyula: Egyszerű rendszerek egyensúlyi állapota és a termodinamikai állapotegyenlete = Fizikai Szemle 28. 1978. 6. 201-204. p.
427. Kunfalvi Rezső: Novobátzky Károly (1884-1967) = Természet Világa 110. 1979. 1. 17-20. p.
428. Dr. Szabadvári Ferenc: Gay-Lussac és Davy = Élet és Tudomány 33. 1978. 50. 1587-1589. p.
429. Kunfalvi Rezső: Aki "feltörte" az atommagot = Élet és Tudomány 34. 1979. 10. 295-297. p.
430. ifj. Bartha Lajos: 350 éve született Christian Huygens = Élet és Tudomány 34. 1979. 18. 552-554. p.
431. Vermes Miklós: Emlékezés Mikola Sándorra = Természet Világa 109. 1978. 10. 474-477. p.
432. Kunfalvi Rezső: Az elektron felfedezése = Természet Világa 109. 1978. 9. 412-414. p.
433. Solt György: 70 éve született L. D. Landau = Természet Világa 109. 1978. 8. 358-359. p.
434. Kunfalvi Rezső: Martin Nicola Tesla = Természet Világa 110. 1979. 7. 328. p.
435. Morlin Zoltán: Gyulai Zoltán (1887-1968) = Természet Világa 109. 1978. 7. 305-306. p.

#### CSILLAGÁSZAT, ŰRHAJÓZÁS

436. Dr. Barláz Béla: Ember és a világegyetem = Természet Világa 110. 1979. 4. 149-154. p.
437. Dr. Almár Iván: Kis országok szerepe az űrkutatásban = Természet Világa 110. 1979. 5. 198-202. p.
438. Sárhidi Gyula: A szovjet űrállomások fejlődése 1971-1979-ben = Természet Világa 110. 1979. 6. 250-252. p.
439. Kelemen János: Mit tudunk a Vénuszról? = Természet Világa 110. 1979. 6. 278-279. p.
440. Dr. Balázs Lajos: A vörös törpék és a rejtett tömeg = Természet Világa 109. 1978. 11. 492-496. p.
441. G. R.: A déli égbolt ékszerai = Delta 12. 1978. 7. 24-25. p.
442. Perjés Zoltán: Halmazódó csillagvárosok = Delta 12. 1978. 9. 8-12. p.

443. Dr. Fejes István: Csillagközi gázbuborékok = Delta 12. 1978. 11. 36-38. p.
444. Gesztesi Albert: Kamikáze-szondák a Vénuszon = Delta 12. 1978. 11. 8-11. p.
445. Nyárády Gábor: Társkeresés a csillagvilágban = Delta 13. 1979. 1. 8-11. p.
446. Horváth Annamária: Élettársunk a mikrohullám = Delta 13. 1979. 1. 17-19. p.
447. Lukács Béla: A napszél titkai = Delta 13. 1979. 4. 10-11. p.
448. Dr. Fejes István: Haldokló kvazárok = Delta 13. 1979. 4. 26-27. p.
449. Gesztesi Albert: Kamera sextett a kozmoszban = Delta 13. 1979. 5. 11-13. p.
450. Dr. Fejes István: Civilizációnk kozmikus névjegye = Delta 13. 1979. 6. 14-16. p.
451. Dr. Echter Tibor: Otthon a világűrben = Delta 13. 1979. 6. 26-27. p.
452. Perjés Zoltán: Az univerzum jövője = Delta 13. 1979. 7. 8-11. p.
453. Kovács György: Ismerkedés a Föld nővérével = Delta 13. 1979. 8. 38-39. p.
454. Dr. Hédervári Péter: A protuberanciák = Élet és Tudomány 33. 1978. 29. 899-901. p.
455. Dr. Szabó József: Az űrrepülés biztonsága: I. A starttól a pályáraállításig = Élet és Tudomány 33. 1978. 39. 1219-1221. p.
456. Dr. Szabó József: II. A kozmikus térben = Élet és Tudomány 33. 1978. 40. 1258-1261. p.
457. Dr. Szabó József: III. Visszatérés a Földre = Élet és Tudomány 33. 1978. 41. 1288-1290. p.
458. Dr. Balázs Béla: "Robbanó" galaxisok = Élet és Tudomány 33. 1978. 48. 1516-1518. p. és 49. 1542-1544. p.
459. Kozmikus mézerek = Élet és Tudomány 34. 1979. 7. 200-202. p.
460. Nagy István György: Együtt az űrkutatásban = Élet és Tudomány 34. 1979. 22. 694-696. p.

461. J. Ogborn: Mit és hogyan tanítsunk? = Fizikai Szemle 28. 1978. 6. 217-222. p.
462. J. Krempasky: A fizika tanításának kérdéséhez a műszaki egyetemeken = Fizikai Szemle 28. 1978. 7. 280-282. p.
463. J. Ogborn: Forradalom a természettudományos tantervben = Fizikai Szemle 29. 1979. 1. 33-42. p.
464. Uri Hober-schaim: Az energia tanítása 15 éveseknek = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 75-78. p.
465. Marx György: A természettudományos nevelés új iránya = Természet Világa 110. 1979. 1. 11. p.
466. Dede Miklós - Isza Sándor: Részlet a gimnázium II. osztályának készülő kísérleti tankönyvéből = Fizikai Szemle 29. 1979. 3. 110-121. p.
467. Csákány Antalné: IV. Dunai szeminárium a fizika tanításáról: Anyagszerkezet az iskolában = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 79-80. p.
468. József Attila Gimnázium fizikatanári munkaközössége: Részlet a gimnáziumi készülő első osztályos fizikakönyvből = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 68-72. p.
469. Gecső Ervin: Az új országos gimnáziumi fizikatanterv = Fizikai Szemle 28. 1978. 8. 306-310. p.
470. Gecső Ervin: A gimnáziumi fakultatív fizika oktatásának kísérleti terve = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 72-75. p.
471. Piet L. Lijuse: A kvantummechanika középiskolai bevezetésének holland programja = Fizikai Szemle 28. 1978. 9. 243-248. p.
472. Illényi András: Javaslat az akusztika korszerű oktatására = Fizikai Szemle 28. 1978. 9. 259-262. p.
473. Erkki Roseberg: A finn oktatási rendszer = Fizikai Szemle 28. 1978. 7. 271-275. p.
474. Tae Ryn: Felmérés a japán középiskolákban folyó fizikaoktatásról = Fizikai Szemle 28. 1978. 10. 283-285. p.
475. Balázs Tibor: Elmélet és gyakorlat egységes Eötvös Lóránd életművében = Fizikai Szemle 28. 1978. 9. 306-310. p.



476. Dr. Kedves Ferenc: Az anyagszerkezet tanítása = A fizika tanítása  
18. 1979. 1. 14-16. p.
477. Farkas Gyula: A sebességfogalom kialakításának módszere = A fizika tanítása 17. 1978. 4. 118-121. p.
478. Légrádi Imre: Az ideális gáz nyomásának levezetése a kinetikus gázelméletben = A fizika tanítása 17. 1978. 4. 116-118. p.
479. Bor-Dr. Halász- Dr. Kövesdi: A belső energia és változása az új 6. osztályos fizikakönyvben = A fizika tanítása 17. 1978. 3. 67-70. p.

#### KÍSÉRLETEK, MÉRÉSEK

480. Dr. Patkós András: A részecskefizika kísérleti eszközei és a technikai fejlődés Természet Világa 109. 1978. 7. 327-331. p.
481. Zsudel László: Kísérletek elektronsugárral = Élet és Tudomány 34. 1979. 5. 159-160. p.
482. Öveges József: Hogyan működik a kvarcóra? = Élet és Tudomány 34. 1979. 9. 281. p.
483. Dr. Gnadig Péter: Meztláb az izzó parázson = Élet és Tudomány 34. 1979. 11. 117-119. p.
484. Dr. Nagy Elemér: A részecskefizikai mikroszkóp = Természet Világa 109. 1978. 9. 404-407. p.
486. Pásztor Erzsébet: Egy érdekes kísérlet: urándúsítás gázcentrifugákkal = Természet Világa 110. 1979. 4. 184-185. p.
487. Sulik Béla: Új áramerősítő eszköz a szupravezető tranzisztor Fizikai Szemle 28. 1978. 10. 391-392. p.
488. Csekő Árpád: A fizikatanárok XXI. Országos Ankétja és Eszközkiállítás = Fizikai Szemle 28. 1978. 7. 267-271. p.
489. Veress Mihályné: XXI. Országos Középiskolai Fizikatanári Ankét és Eszközkiállítás = A fizika tanítása 17. 1978. 3. 77-82. p.
490. Mészáros Sándor: Szupravezető kvantum interferométer (SQUID) Fizikai Szemle 28. 1978. 6. 204-210. p.

## FELADATOK

491. Kunfalvi Rezső: A X. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia = Fizikai Szemle 28. 1978. 6. 229-233. p.
492. Kunfalvi Rezső: Finn-magyar fizikus diáktalálkozó = Fizikai Szemle 28. 1978. 9. 256-258. p.
493. Varga Ernő: Homokvárépítéstől a mesterséges holdakig = Fizikai Szemle 28. 1978. 10. 286-389. p.
494. V. M.: Az 1978. évi Eötvös-verseny = Fizikai Szemle 29. 1979. 2. 80. p.
495. Dr. Vermes Miklós: Az 1978. évi Országos Középiskolai Fizika Tanulmányi Verseny = A fizika tanítása 17. 1978. 3. 83-85. p.
496. Veress Mihályné: Két szélsőérték-feladat A fizika tanítása. 17. 1978. 4. 121-126. p.
497. Az 1978. évi középiskolai tanulmányi verseny feladatai = Középiskolai Matematikai Lapok 57. 1978. 81-87. p.
498. Az 1978. évi Eötvös Lóránd Fizika Verseny = Középiskolai Matematikai Lapok 58. 1979. 2. 81-83. p.