

FIZIKA

Fizika mérési feladatok versenye

Az összes feladat helyes megoldásával 54 pontot lehetett elérni.

1–2. díj: Juhász Péter 10. o.t. (Budapest, Piarista Gimn.)	
Szabó Attila 11. o.t. (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	54 pont
3. díj: Szigeti Bertalan György 11. o.t. (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	51 pont
4. díj: Papp Roland 10. o.t. (Budapest, Berzsenyi D. Gimn.)	50 pont
5. díj: Kollarics Sándor 11. o.t. (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.)	48 pont
6. díj: Pálfi Nikolett 11. o.t. (Paks, Energetikai Szki. és Koll.)	46 pont
7. díj: Szép András Jenő 9. o.t. (Budapest, Veres Pálné Gimn.)	39 pont

Dicséretben részesül: 8–10. Bodor Bálint 11. o.t. (Szolnok, Verseghegy Ferenc Gimn.); **Domonkos Márk** 10. o.t. (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.); **Kovács Áron** 11. o.t. (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 34 pont; **11. Károlyi Áron** 11. o.t. (Érd, Vörösmarty Mihály Gimn.) 33 pont; **12. Pataki Bálint Ármin** 12. o.t. (Miskolc, Herman Ottó Gimn.) 24 pont; **13. Nagy Lajos** 10. o.t. (Budapest, Toldy Ferenc Gimn.) 22 pont.

Következik: 14. Dálya Gergely 12. o.t. (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 19 pont; **15. Jenei Márk** 11. o.t. (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 18 pont; **16. Tilk Bence** 11. o.t. (Eger, Neumann János Közgazdasági Szki. és Gimn.) 17 pont.

Kevesebb pontja van 19 versenyzőnek.

Fizika elméleti feladatok versenye

Az összes feladat helyes megoldásával a legfeljebb 8. osztályosoknál 143, a többi évfolyamnál 221 pontot lehetett elérni.

Legfeljebb 8. osztályosok¹

1. díj: Wiandt Péter (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.)	95 pont
2. díj: Beke Gabriella (Budapest, ELTE Trefort Ágoston Gyak. Isk.)	90 pont
3. díj: Bencsik Bálint (Budapest, Árpád Gimn.)	82 pont
4. díj: Balogh Menyhért (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.)	72 pont
5. díj: Forrai Botond (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.)	71 pont

Dicséretben részesül: 6. Blum Balázs (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.) 60 pont; **7. Zsúdel Szabolcs** (Miskolc, Szilágyi Dezső Ált. Isk.) 52 pont; **8. Haragovics Gergő** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 44 pont; **9. Asztalos Bogdán** (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.) 42 pont.

Következik: 10. Brányi Balázs (Budapest, Árpád Gimn.) 36 pont; **11. Gyulai-Nagy Szuzina** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 32 pont; **12. Hepke Alajos Miklós** (Budapest, Árpád Gimn.) 30 pont; **13. Bálint Levente** (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.) 28 pont.

Kevesebb pontja van 7 versenyzőnek.

9. osztályosok

1. díj: Janzer Barnabás (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	191 pont
2. díj: Csathó Botond (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	185 pont
3. díj: Fehér Zsombor (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	183 pont
4. díj: Fekete Panna (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	160 pont
5. díj: Varju Ákos (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.)	157 pont
6. díj: Olosz Balázs (Pécs, PTE Babits Mihály Gyak. Gimn. és Szki.)	154 pont
7. díj: Demeter Dániel (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	152 pont
8. díj: Bodnár Patrícia (Szerencs, Bocskai István Gimn. és Közgazdasági Szki.)	146 pont

¹ A nyolcadik osztályosok neve mellett nem szerepel az osztály.

9. díj: Büki Máté (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.)	140 pont
10. díj: Holczer András (Pécs, Janus Pannonius Gimn.)	139 pont

Dicséretben részesül: **11. Virágh Anna** (Érd, Vörösmarty Mihály Gimn.) 134 pont; **12. Öreg Botond** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 130 pont; **13. Berezvai Orsolya** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 123 pont; **14–15. Szász Norbert Csaba** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.); **Szép Márton István** (Budapest, Veres Pálné Gimn.) 117 pont; **16. Trócsányi Péter** (Debrecen, Fazekas M. Gimn.) 105 pont.

Következik: **17. Farkas-Szabó Dominik** (Kecskeméti Református Koll. Gimn.) 98 pont; **18. Csiszár Tamás** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 90 pont; **19. Bősze Zsófia** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 87 pont; **20. Tulassay Zsolt** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 80 pont; **21. Englert Franciska** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 79 pont; **22. Czett Antal** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 76 pont; **23. Egyedi Balázs** (Budapest, Berzsényi D. Gimn.) 75 pont; **24. Dolecsek Gellért** (Budapest, Szent Margit Gimn.) 74 pont; **25–26. Antali Zsófia** (Győr, Kazinczy Ferenc Gimn.); **Fábián Kristóf** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 63 pont; **27. Nemes György** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 59 pont; **28. Pállinkó Petra** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 58 pont; **29–30. Tolnai Balázs** (Pécs, Janus Pannonius Gimn.); **Volford András** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 57 pont; **31–32. Máli Zorán** (Pécs, Janus Pannonius Gimn.); **Molnár Marcell** (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.) 56 pont; **33–35. Albrecht Gábor** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.); **Gál Kristóf** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.); **Szép András Jenő** (Budapest, Veres Pálné Gimn.) 50 pont; **36–38. Börösök Máté** (Szolnok, Versey Ferenc Gimn.); **Kékesi Balázs** (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.); **Kovács Levente** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 46 pont.

Kevesebb pontja van 126 versenyzőnek.

10. osztályosok

1. díj: Papp Roland (Budapest, Berzsényi D. Gimn.)	211 pont
2. díj: Juhász Péter (Budapest, Piarista Gimn.)	204 pont
3. díj: Sárvári Péter (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.)	200 pont
4. díj: Horicsányi Attila (Eger, Dobó István Gimn.)	195 pont
5. díj: Nagy Lajos (Budapest, Toldy Ferenc Gimn.)	189 pont
6. díj: Seress Dániel (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	185 pont
7. díj: Dinev Georgi (Budapest, Árpád Gimn.)	184 pont
8. díj: Antalicz Balázs (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.)	183 pont
9. díj: Csáky Pál (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	179 pont
10. díj: Pázmán Zalán (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	172 pont

Dicséretben részesül: **11. Fonyó Viktória** (Keszthely, Vajda János Gimn.) 166 pont; **12. Nagy Zsolt** (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.) 165 pont; **13. Balogh Tamás** (Érsekújvár, Pázmány Péter Magyar Tannyelvű Gimn.) 156 pont; **14. Horváth András Levente** (Győr, Révai Miklós Gimn.) 149 pont; **15. Szilágyi András** (Nagykanizsa, Batthyány L. Gimn.) 148 pont; **16. Kacz Dániel** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 145 pont; **17. Tossenberger Tamás** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 141 pont; **18. Emri Tamás** (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.) 133 pont; **19. Morvay Bálint** (Pécs, Szent Mór Iskolaközpont) 129 pont; **20. Cseuz Áron** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.) 128 pont.

Következik: **21. Bognár Tamás** (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.) 124 pont; **22. Epinger Bálint** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.) 111 pont; **23. Sándorfi Kristóf** (Szeged, Dugonics András Piarista Gimn.) 110 pont; **24–28. Forman Ferenc** (Budapest, ELTE Radnóti M. Gyak. Isk.); **Kaposvári Péter** (Miskolc, Herman Ottó Gimn.); **Lévai Nikolett** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.); **Valaczka Lukács** (Szeged, Dugonics András Piarista Gimn.); **Zsiros Ádám** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 108 pont; **29–30. Csipor János** (Budapest, Baár-Madas Református Gimn.); **Huszár Emese** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.) 102 pont; **31. Kulcsár Ildikó** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 101 pont; **32–33. Kabos Eszter** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); **Kaszás Bálint** (Budapest, Berzsényi D. Gimn.) 99 pont; **34. Krokos Ádám László** (Miskolc, Lévy József Református Gimn. és Diákotthon) 96 pont; **35–36. Kúsz Ágnes** (Makó, József Attila Gimn.); **Tatár Dániel** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 93 pont; **37. Jagicza Tamás** (Szeged, Dugonics András Piarista Gimn.) 92 pont; **38. Török Dávid** (Gyöngyös, Berze Nagy János Gimn.) 88 pont; **39. Molnár Zsolt** (Szentendre, Mórlic Zsigmond Gimn.) 87 pont; **40–41. Dányi Péter** (Csongrád, Batsányi János Gimn.); **Németh Péter** (Győr, Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középisk.) 83 pont; **42. Forgó Bence** (Csongrád, Batsányi János Gimn.) 82 pont; **43–44. Majoros Péter** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); **Tarjányi Dániel** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.) 80 pont; **45. Horváth János** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 79 pont; **46. Reitz Angéla** (Pécs, Leőwey Klára Gimn.) 78 pont; **47–48. Ferenczi András** (Budapest, Szent Margit Gimn.); **Maga Balázs** (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 77 pont; **49. Sinkó Péter** (Szeged, Dugonics András Piarista Gimn.) 74 pont; **50. Szabó Barnabás** (Jászberény, Lehel Vezér Gimn.) 72 pont; **51. Géczi Péter Attila** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 71 pont; **52. Kutasi**

Kristóf (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 70 pont; **53.** *Thamó Emese* (Dunakeszi, Radnóti M. Gimn.) 67 pont; **54–56.** *Kácsor Szabolcs* (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.); *Tóth Bálint* (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.); *Wappler Abigél* (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.) 66 pont; **57.** *Tran Duy An* (Budapest, ELTE Radnóti M. Gyak. Isk.) 62 pont; **58.** *Velkey Géza* (Balassagyarmat, Balassi B. Gimn.) 60 pont; **59–60.** *Horváth István* (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.); *Kiss Péter* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 59 pont; **61.** *Bakonyi Ferenc* (Csurgó, Nagyváthy János Középisk.) 58 pont; **62–63.** *Gergely Anita* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); *Hajdu Martin* (Mezőkövesd, Szent László Gimn. és Szki.) 56 pont; **64–65.** *Machó Bónis* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); *Tóth Dávid* (Mezőkövesd, Szent László Gimn. és Szki.) 55 pont; **66.** *Ágoston Péter* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 54 pont; **67.** *Gulyás Márton Bálint* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 52 pont; **68.** *Mihály Ákos* (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.) 51 pont; **69.** *Kerner Bálint* (Szekszárd, Garay János Gimn.) 50 pont; **70–72.** *Csuma-Kovács Rita* (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.); *Fütyű Júlia* (Budapest, Szent Margit Gimn.); *Tuhári Richárd* (Nagykanizsa, Batthyány L. Gimn.) 46 pont.

Kevesebb pontja van 152 versenyzőnek.

11. osztályosok

1. díj: Szabó Attila (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	216 pont
2. díj: Koncz Gabriella (Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyak. Gimn.)	202 pont
3–4. díj: Janzer Olivér (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	
Szigeti Bertalan György (Veszprém, Lovassy László Gimn.)	200 pont
5. díj: Barta Szilveszter Marcell (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.)	199 pont
6–7. díj: Czipó Bence (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	
Filep Gábor (Debreceni Református Koll. Dóczy Gedeon Gimn.)	197 pont
8. díj: Ürge László (Révkomárom, Selye János Gimn.)	196 pont
9. díj: Kollarics Sándor (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.)	195 pont
10. díj: Garami Anna (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	194 pont

Dicséretben részesül: **11.** *Agócs Fruzsina* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 189 pont; **12.** *Fülep Andrea* (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 188 pont; **13–14.** *Dávid Bence* (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn.); *Simig Dániel* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 176 pont; **15–16.** *Bingler Arnold* (Kaposvár, Táncsics M. Gimn.); *Szilágyi Dezső* (Nagykanizsa, Batthyány L. Gimn.) 175 pont; **17.** *Vajda Balázs* (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 173 pont; **18.** *Sisák Mária Anna* (Keszthely, Vajda János Gimn.) 165 pont; **19.** *Tilk Bence* (Eger, Neumann János Közgazdasági Szki. és Gimn.) 162 pont; **20–21.** *Csóka József* (Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyak. Gimn.); *Kovács Áron* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 157 pont; **22.** *Havasi Márton* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 156 pont; **23.** *László Dávid* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 154 pont.

Következik: **24.** *Medek Ákos* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 149 pont; **25–26.** *Buttinger Milán* (Eger, Gárdonyi G. Ciszterci Gimn.); *Takács Gábor* (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 146 pont; **27–28.** *Székely Eszter* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.); *Váncsa Szilárd* (Sepsiszentgyörgy, Mikes Kelemen Líceum) 134 pont; **29.** *Jenei Márk* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 132 pont; **30.** *Hegyalvi Csaba* (Csurgó, Nagyváthy János Középisk.) 123 pont; **31.** *Park Choong Eun* (Révkomárom, Selye János Gimn.) 121 pont; **32.** *Bogyó Balázs* (Budapest, Balassi B. Gimn.) 120 pont; **33.** *Győrfi Mónika* (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 114 pont; **34.** *Iglói Gábor* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 104 pont; **35.** *Péterffy Gábor* (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 101 pont; **36.** *Gábel Anna* (Budapest, Városmajori Gimn.) 96 pont; **37.** *Veres Gabriella* (Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyak. Gimn.) 94 pont; **38–39.** *Bodor Bálint* (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.); *Juhász Iván* (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 90 pont; **40–41.** *Baumgartner Róbert* (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.); *Mezősi Máté* (Miskolc, Herman Ottó Gimn.) 88 pont; **42.** *Szeker Balázs* (Cegléd, Kossuth Lajos Gimn.) 82 pont; **43.** *Kunsági-Máté Sándor* (Pécs, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn.) 75 pont; **44–45.** *Kozák Ádám András* (Miskolc, Lévy József Református Gimn. és Diákotthon); *Zahemszky Péter* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 73 pont; **46.** *Nárai Ádám* (Kiskunmajsa, Dózsa György Gimn., Szki. és Koll.) 72 pont; **47.** *Ábrahám Attila* (Szolnok, Verseghy Ferenc Gimn.) 69 pont; **48.** *Gaszler Péter* (Pécs, Leőwey Klára Gimn.) 65 pont; **49–50.** *Károlyi Áron* (Érd, Vörösmarty Mihály Gimn.); *Tardos Jakab* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.) 64 pont.

Kevesebb pontja van 85 versenyzőnek.

12. osztályosok

1. díj: Bolgár Dániel (Pécs, Leőwey Klára Gimn.)	211 pont
2. díj: Laczkó Zoltán Balázs (Szeged, SZTE Ságvári E. Gyak. Gimn.)	203 pont
3. díj: Szélig Áron (Pécs, PTE Babits Mihály Gyak. Gimn. és Szki.)	182 pont
4–5. díj: Czigány Máté Gábor (Pécs, Janus Pannonius Gimn.)	
Öreg Zsombor (Budapest, Szabó Lőrinc Kéttannyelvű Ált. Isk. és Gimn.)	175 pont

6. díj: Seres Imre (Szeged, Dugonics András Piarista Gimn.)	173 pont
7. díj: Horváth Dániel (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn.)	171 pont
8. díj: Mázik László (Révkomárom, Selye János Gimn.)	161 pont
9. díj: Pölöskei Péter Zsolt (Szigetszentmiklós, Batthyány Kázmér Gimn.)	148 pont
10–11. díj: Cseke Zsombor (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.)	
Nagy Zsuzsika (Miskolc, Földes Ferenc Gimn.)	140 pont

Dicséretben részesül: 12–13. Tóth Balázs (Szolnok, Verseghegy Ferenc Gimn.); *Tuza Réka* (Budapest, Patrona Hungariae Gimn.) 133 pont; **14. Gujás István** (Szekeşvárd, Garay János Gimn.) 132 pont; **15. Pataki Bálint Ármán** (Miskolc, Herman Ottó Gimn.) 128 pont; **16. Bojtár Orsika** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 125 pont; **17. Táci István** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 123 pont; **18. Gróf Gábor** (Győr, Révai Miklós Gimn.) 106 pont; **19. Dálya Gergely** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 101 pont.

Következik: 20–21. Nagyházi Nóra (Sárospatak, Árpád Vezér Gimn.); *Sápi András* (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.) 83 pont; **22–23. Damokos József** (Sepsiszentgyörgy, Mikes Kelemen Líceum); *Herczeg Ferenc* (Cegléd, Kossuth Lajos Gimn.) 76 pont; **24. Kerti Dávid** (Bonyhád, Petőfi S. Evangélikus Gimn.) 74 pont; **25–26. Ercsey Tamás** (Hódmezővásárhely, Bethlen Gábor Református Gimn.); *Galgóczi Gábor* (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn.) 62 pont; **27. Szentes Ákos** (Szekeşvárd, Garay János Gimn.) 54 pont; **28. Major Attila** (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn. és Ált. Isk.) 51 pont.

Kevesebb pontja van 43 versenyzőnek.

Vicsek Tamás akadémikus a Mindentudás Egyetemén 2002-ben tartott előadásának honoráriumát a MATFUND Alapítványnak adományozta. Az összegből díjat alapítottunk. A díjat megosztva **Kollarics Sándor** (Zalaegerszeg, Zrínyi M. Gimn., 11. o.t.) a **P. 4427.**, **Mázik László** (Szlovákia, Révkomárom, Selye J. Gimn., 12. o.t.) a **P. 4401.**, **Sárvári Péter** (Budapest, ELTE Apáczai Csere J. Gyak. Gimn., 10. o.t.) a **P. 4454.**, valamint **Szabó Attila** (Pécs, Leőwey Klára Gimn., 11. o.t.) a **P. 4412.**, **P. 4422.**, **P. 4443.** és a **P. 4454.** feladat megoldásáért nyerte el.

A fizika mérési versenyében több feladat különösen egyszerű, ötletes megoldásáért a *Varga István díjat* **Pálfi Nikolett** (Paks, Energetikai Szki. és Koll., 11. o.t.) nyerte el.