

Az 1971/72. évi fizika pontverseny eredménye

Gyakorlatok

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 65.

Általános iskola

I. díj (200 Ft) **Szalai Sándor** (Sopron, Orsolya téri Ált. Isk., 8. o. t.) 29 pont; **2–3. díj** (100–100 Ft) **Bari Eszter** (Csongrád, Ének–zenei Ált. Isk., 8. o. t.) és **Petróczy Mária** (Esztergom, Balassa B. Ált. Isk., 8. o. t.) 23 pont.

Dicséretet nyert: 4–5. **Erős Róbert** (Esztergom, Balassa B. Ált. Isk., 8. o. t.), **Mudrák Attila** (Esztergom, Balassa B. Ált. Isk., 8. o. t.), 22; 6. **Bartus Zsuzsanna** (Esztergom, Balassa B. Ált. Isk. 8. o. t.) 19; 7. **Veres Sándor** (Esztergom, Balassa B. Ált. Isk. 8. o. t.) 16 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 7 tanuló.

I. osztály

1. díj (200 Ft) **Katus Gábor** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 56; **2. díj** (100 Ft) **Rapcsák Ágnes** (Eger, Gárdonyi G. G.) 52; **3–5. díj** (100–100 Ft) **Hamza István** (Bp., Berzsényi D. G.), **Horváth József** (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.) és **Sparing László** (Szombathely, Nagy Lajos G.) 49; **6. díj** (100 Ft) **Angster Márta** (Pécs, Nagy Lajos G.) 48; **7–8. díj** (100–100 Ft) **Medvey Mátyás** (Aszód, Petőfi S. G.) és **Pásztor Petronella** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) 46; **9–10. díj** (100–100 Ft) **Bérczi Tamás** (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) és **Gémesi Csaba** (Aszód, Petőfi S. G.) 45 pont.

Dicséretet nyert: 11–13. **Etényi Péter** (Aszód, Petőfi S. G.), **Kuna Katalin** (Bp., Ságvári E. Gyak. G.), **Weiszborg Tamás** (Bp., Móricz Zs. G.) 44; 14. **Bacsinszky György** (Zalaegerszeg, Ságvári E. G.) 43; 15. **Fodor László** (Vác, Sztáron S. G.) 42; 16–17. **Kaba László** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Turányi Zsuzsanna** (Aszód, Petőfi S. G.) 41; 18. **Simonyi Béla** (Székesfehérvár, Teleki B. G.) 39; 19–20. **Hajdú István** (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), **Koós Zsófia** (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 37; 21. **Torma István** (Székesfehérvár, Teleki B. G.) 36; 22–23. **Balogh Éva** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Rokszin Mihály** (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 35; 24. **Szegedi Ervin** (Jászberény, Lehel Vezér G.) 34; 25–26. **Fagyas László** (Miskolc, Földes F. G.), **Kocsondi Erzsébet** (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 33; 27–29. **Dohanics János** (Szolnok, Versegly F. G.), **Nagy Tibor** (Jászberény, Lehel Vezér G.), **Szilágyi János** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 32; 30–32. **Hricsovinyi Ibolya** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Lichtenstein József** (Gyöngyös, Berze Nagy I. G.), **Schmidt József** (Esztergom, Dobó K. G.) 31 pont.

Következik: 33–34. **Csendes Sándor** (Kiskunhalas, Szilády Á. G.), **Dénes Edit** (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 29; 35–36. **Peternák Miklós** (Esztergom, Dobó K. G.), **Szabó György** (Eger, Gárdonyi G. G.) 28; **Palotay György** (Vác, Sztáron S. G.) 27; 38. **Lipták László** (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 26; 39. **Amtmann Tamás** (Esztergom, Dobó K. G.) 25; 40–42. **Ézsöl Zsuzsanna** (Tatabánya, Árpád G.), **Mogyorós Gyula** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Varga Jenő** (Ózd, József A. G.) 24; 43–46. **Abonyi András** (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), **Balázs Mária** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Gordos Géza** (Esztergom, Dobó K. G.), **Németh Mária** (Csongrád, Batsányi J. G.) 23; 47–48. **Kocziszky János** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Tar György** (Jászberény, Lehel Vezér G.) 22; 49–50. **Pintér Klára** (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.), **Poduzló László** (Miskolc, Földes F. G.) 21; 51–53. **Kiss Gabriella** (Miskolc, Földes F. G.), **Mikóvári Gábor** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Páldi Zoltán** (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 20; 54–56. **Bernáth Lajos** (Miskolc, Földes F. G.), **Varga Pál** (Jászberény, Lehel Vezér G.) 19; 56. **Tóth Imre** (Eger; Gárdonyi G. G.) 18; 57. **Feil Ferenc** (Dunaújváros, Münnich F. G.) 17; 58–59. **Boros András** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Takács Ernő** (Miskolc, Földes F. G.) 16; 60. **Rentka László** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 15; 61–62. **Kardoss László** (Győr, Mayer L. Vízügyi Szakközépisk.), **Bay Zoltán** (Bp., Petőfi S. G.) 14; 63–65. **Kárpáti László** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Laurinyecz Márta** (Békéscsaba, Rózsa F. G.), **Nagy József** (Eger, Gárdonyi G. G.) 13 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 95 tanuló.

Feladatok

A) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 91.

I. osztály

1. díj (100 Ft) **Bérczi Tamás** (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 46 pont.
10%-nál kevesebb pontot szerzett 11 tanuló.

II. osztály

1. díj (300 Ft) **Prőhle Péter** (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 95; **2. díj** (200 Ft) **Németh József** (Eger, Gárdonyi G. G.) 84; **3. díj** (200 Ft) **Ábrahám Tibor** (Eger, Gárdonyi G. G.) 82; **4. díj** (200 Ft) **Meszéna Géza** (Bp., Berzsényi D. G.) 76; **5. díj** (100 Ft) **Németh György** (Eger, Gárdonyi G. G.) 69; **6. díj** (100 Ft) **Kun Zoltán** (Sopron, Széchenyi I. G.) 67; **7. díj** (100 Ft) **Szerdahelyi Ferenc** (Eger, Gárdonyi G. G.) 65; **8. díj** (100 Ft) **Kovács Imre** (Kaposvár, Ált. Gépip. Techn.) 64; **9. díj** (110 Ft) **Keskeny András** (Eger, Gárdonyi G. G.) 63.

Dicséretet nyert: 10. **Gungl István** (Szekszárd, Rózsa F. Műszaki Szakközépisk.) 62; 11. **Kormos Tamás** (Eger, Gárdonyi G. G.) 61; 12. **Csathó Csaba** (Esztergom, Bottyán J. Szakközépisk.) 60; 13. **Pálfalvi György** (Győr, Révai M.

G.) 59; 14–15. *Kis Piroska* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Vladár Károly* (Kiskunhalas, Szilády Á. G.) 57; 16. *Wettstein József* (Bp., Piarista G.) 56; 17. *Mester Tamás* (Szombathely, Nagy Lajos G.) 55; 18. *Bányai Lajos* (Eger, Gárdonyi G. G.) 54; 19–20. *Kollár János* (Bp. Piarista G.), *Pál József* (Bp., Móricz Zs. G.) 53; 21. *Nagy László* (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 52; 22. *Jantner István* (Szekszárd, Rózsa F. Műszaki Szakközépisk.) 50; 23–24. *Oszwald Károly* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), *Sipeki József* (Eger, Gárdonyi G.) 48; 25. *Fazekas Béla* (Bp., Leövey K. G.) 46; 26. *Boros Péter* (Bp., Berzsényi D. G.) 45; 27–28. *Kovács Zoltán* (Győr, Révai M. G.), *Rózsás László* (Nagykőrös, Arany J. G.) 44; 29. *Nádasy Gábor* (Pannonhalma, Bencés G.) 43; 30. *Birincsik Lajos* (Eger, Gárdonyi G. G.) 41; 31–36. *Biczók László* (Szeged, Radnóti M. G.), *Kerekes Csaba* (Kalocsa, I. István G.), *Lak István* (Székesfehérvár, József A. G.), *Lázár Mária* (Mezőkövesd, I. László G.), *Molnár György* (Bp., Berzsényi D. G.), *Nagy Gyula* (Eger, Gárdonyi G. G.) 39; 37. *Mezey Zsolt* (Eger, Gárdonyi G. G.) 38; 38–39. *Csuzi László* (Bp., Móricz Zs. G.), *Raikovich Péter* (Pannonhalma, Bencés G.) 37; 40–42. *Gulyás Erzsébet* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Kékesi Béla* (Ócsa, Bólyai J. G.), *Linnert László* (Szeged, Radnóti M. G.) 36; 43–47. *Balázs Árpád* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Gelesz József* (Pápa, Türr I. G.), *Lukács Rezső* (Bp., Berzsényi D. G.), *Ludvig Erzsébet* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Paraj István* (Szolnok, Verseghy F. G.) 35; 48. *Ujfalussy Miklós* (Pannonhalma, Bencés G.) 34; 49–51. *Ferencz Miklós* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Guczogi György* (Szombathely, Nagy Lajos G.), *Juhász Imre* (Pannonhalma, Bencés G.) 33; 52–64. *Szabó Tibor* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Szekulesz György* (Bp., Leövey K. G.), *Zsednai József* (Székesfehérvár, József A. G.) 32 pont.

Következik: 55–56. *Gémesi György* (Aszód, Petőfi S. G.), *Neszmélyi István* (Bp., I. István G.) 31; 57–61. *Batta Éva* (Aszód, Petőfi S. G.), *Bondor Klára* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Jakab Zsuzsanna* (Székesfehérvár, József A. G.), *Ruzsás Éva* (Bp., I. István G.), *Varga Endre* (Nagykőrös, Arany J. G.) 30; 62. *Mayer Gyula* (Bp., Veres Pálné G.) 29; 63. *Szatmári Sándor* (Szolnok, Verseghy F. G.) 28; 64–67. *Deme Erzsébet* (Aszód, Petőfi S. G.), *Matolcsy Kálmán* (Bp., Móricz Zs. G.), *Rovó István* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Soós László* (Miskolc, Kilián Gy. G.) 27; 68–73. *Havellant Ferenc* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Mercz Béla* (Ráckeve, Ady E. G.), *Mónus Ildikó* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), *Somogyi Antal* (Bp., Móricz Zs. G.), *Tóth Tibor* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Wagner László* (Bp., Berzsényi D. G.) 26; 74–76. *Szarvas László* (Székesfehérvár, József A. G.), *Szombati István* (Székesfehérvár, József A. G.), *Tóth Beatrix* (Eger, Gárdonyi G. G.) 25; 77–81. *Baumstark Márton* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Bede Antal* (Veszprém, Lovassy L. G.), *Jancsó Béla* (Bp., Piarista G.), *Pender Gábor* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Ruttner György* (Nagykőrös, Arany J. G.) 24; 82–83. *Nagy Gabriella* (Esztergom, Dobó K. G.), *Ulbrich Péter* (Bp., I. István G.) 23; 84–86. *Csiszár Sándor* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Juhász András* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Tóth Sz. Margit* (Eger, Gárdonyi G. G.) 22; 87–88. *Farkas György* (Miskolc, Földes F. G.), *Vecsernyés Péter* (Szeged, Radnóti M. G.) 21; 89–100. *Fodor Erzsébet* (Bp., Berzsényi D. G.), *Horváth Szabó Géza* (Bp., István G.), *Juhász Gyula* (Aszód, Petőfi S. G.), *Juhász Zsuzsa* (Debrecen, Bethlen G. Közg. és Postaforg. Szakközépisk.), *Kósa Zsuzsa* (Bp., Móricz Zs. G.), *Kovács Zoltán* (Jászberény, Lehel Vezér G.), *Lázár József* (Esztergom, Dobó K. G.), *Lattmann Tibor* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Mohos Pál* (Székesfehérvár, József A. G.), *Rábai Mihály* (Szombathely, Nagy Lajos G.), *Szenti Ferenc* (Székesfehérvár, József A. G.), *Török László* (Bp., Leövey K. G.) 20; 101–104. *Fekecs László* (Székesfehérvár, József A. G.), *Fodor István* (Pannonhalma, Bencés G.), *Handbauer Rezső* (Tata, Eötvös G.), *Tutervai Éva* (Esztergom, Dobó K. G.) 19; 105–107. *Benke János* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Csáky Pál* (Bp., I. István G.), *Nagy Gellért* (Esztergom, Dobó K. G.) 18 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 162 tanuló.

B) csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 106.

I. osztály

Dicséretet nyert: 1. *Bérczi Tamás* (Szeged, Ságvári E. Gyak. G.) 7 pont.

Következik: 2. *Varga Szabó Endre* (Dunaújváros, Münnich F. G.) 6; 3. *Gindert Kele János* (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 3 pont.

II. osztály

1. **díj** (200 Ft) *Németh József* (Eger, Gárdonyi G. G.) 44; 2. **díj** (100 Ft) *Kovács Imre* (Kaposvár, Ált. Gépip. Techn.) 38 pont.

Dicséretet nyert: 3. *Bíró Tamás* (Bp., Berzsényi D. G.) 28; 4. *Jantner István* (Szekszárd, Rózsa F. Műszaki Szakközépisk.) 25; 5. *Neszmélyi István* (Bp., I. István G.) 23 pont.

Következik: 6. *Wagner László* (Bp., Berzsényi D. G.) 21; 7. *Ábrahám Tibor* (Eger Gárdonyi G. G.) 20; 8. *Gungl István* (Szekszárd, Rózsa F. Műszaki Szakközépisk.) 18; 9–10. *Németh György* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Stéger Ferenc* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.) 14; 11. *Pender Gábor* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.) 13; 12–13. *Czédlí György* (Baja, III. Béla G.), *Szabó László* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.) 12; 14–17. *Baumstark Márton* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Csiszár Sándor* (Esztergom–Kenyérmező, Vegyip. Gép. Techn.), *Kincs Zsolt* (Debrecen, Református G.), *Meszéna Géza* (Bp., Berzsényi D. G.) 11 pont. 10 pontnál kevesebb pontot ért el 133 tanuló.

III. osztály

1. díj (300 Ft) **Bari Ferenc** (Csongrád, Batsányi J. G.) 94; **2. díj** (200 Ft) **Tegze Miklós** (Bp., Kölcsey F. G.) 91; **3. díj** (100 Ft) **Gulyás Ferenc** (Csongrád, Batsányi J. G.) 79; **4. díj** (100 Ft) **Bóc István** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak G.) 77; **5. díj** (100 Ft) **Kartaly Béla** (Szolnok, Verseghy F. G.) 70; **6. díj** (100 Ft) **Mester János** (Csongrád, Batsányi J. G.) 69; **7–8. díj** (100–100 Ft) **Korda Zsuzsa** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), **Varga András** (Bp., Berzsenyi D. G.) 67 pont.

Dicséretet nyert: 9–10. *Drozdy Győző* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak G.), *Lukács Gábor* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 62; 11. *Bártfai Imre* (Bonyhád, Petőfi S. G.) 58; 12. *Szántó László* (Eger, Gárdonyi G. G.) 57; 13–14. *Koltai Ferenc* (Bp., I. István G.), *Tóth Károly* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 55; 15. *Antoni Ferenc* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 53; 16. *Besenyei Lajos* (Eger, Gárdonyi G. G.) 52; 17–18. *Erhardt Elemér* (Pannonhalma, Bencés G.), *Kawka László* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 50; 19–20. *Bakos Tamás* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Zombory József* (Bp., Leővey K. G.) 49; 21–22. *Szabados György* (Veszprém, Lovassy L. G.), *Vajda Péter* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 46; 23–24. *Tarjányi László* (Kecskemét, Katona J. G.), *Végh János* (Cegléd, Kossuth G.) 44; 25–27. *Ditrői Gyula* (Győr, Révai M. G.), *Horváth Mária* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. G.), *Takács Judit* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 43; 28–30. *Sebestyén László* (Bp., I. István G.), *Tóth János* (Kiskunfélegyháza, Móra F. G.), *Visnyovszky Béla* (Szolnok, Verseghy F. G.) 42; 31. *Kovács Balázs* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 41; 32. *Homor Lajos* (Esztergom, Dobó K. G.) 40; 33. *Molnár Pál* (Szolnok, Verseghy F. G.) 39; 34. *Kiss Roland* (Szolnok, Verseghy F. G.) 38; 35–36. *Ábrahám László* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Holló Vilmos* (Eger, Gárdonyi G. G.) 37; 37. *Szőcs Péter* (Bonyhád, Petőfi S. G.) 36; 38–39. *Matajsz István* (Gyula, Erkel F. G.), *Pótó László* (Kaposvár, Táncsics M. G.) 35; 40–44. *Dudás Rozália* (Csongrád, Batsányi J. G.) *Pályi Imre* (Bp., Móricz Zs. G.), *Terlaky Tamás* (Kaposvár, Táncsics M. G.), *Traply Endre* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.), *Varga József* (Eger, Gárdonyi G. G.) 34; 45–47. *Doma Ágnes* (Fonyód, Karikás F. G.), *Lévay Antal* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Nagy János* (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 33; 48–49. *Hargitai Bálint* (Kaposvár, Táncsics M. G.), *Somogyi József* (Győr, Révai M. G.) 32 pont.

Következik: 50. *Surján Péter* (Bp., Piarista G.) 30; 51–55. *Pallósi József* (Kaposvár, Munkácsy M. G.), *Rácz Zsolt* (Nagykőrös, Arany J. G.), *Redler László* (Jászberény, Lehel Vezér G.), *Rohonyi Hedvig* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Tanay Dénes* (Sopron, Széchenyi I. G.) 29; 68–69. *Báthory Tibor* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Kádár János* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.), *Németh István* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Réti Zsolt* (Bp., Berzsenyi D. G.) 28; 60–62. *Bugyi Márta* (Csongrád, Batsányi J. G.), *Gyimesi László* (Bp., Piarista G.), *Jakab Péter* (Eger, Gárdonyi G. G.) 27; 63. *Harmos Csaba* (Nagykőrös, Arany J. G.) 26; 64–65. *Csatár János* (Nagykanizsa, Landler J. G.), *Keszthelyi Sándor* (Veszprém, Lovassy L. G.) 25; 66–69. *Hajdú László* (Szolnok, Verseghy F. G.), *Lővei Pál* (Bp., Sallai I. G.), *Szalai Éva* (Sopron, Széchenyi I. G.), *Tomsits Erika* (Bp., I. István G.) 24; 70–72. *Kormány Zoltán* (Debrecen, KLTE Gyak. G.), *Oláh Ilona* (Hajdúnánás, Kőrösi Csoma S. G.), *Urbán István* (Bp., I. István G.) 22; 73–81. *Borlay Tamás* (Veszprém, Lovassy L. G.), *Főző Csaba* (Sopron, József A. G.), *Korsós Gábor* (Bp., I. István G.), *Kosztai István* (Bp., I. István G.), *Krisztalovics Katalin* (Bp., I. István G.), *Szalay Zoltán* (Szolnok, Verseghy F. G.), *Szörényi Zoltán* (Győr, Révai M. G.), *Sztrancsik Csaba* (Pécs, Széchenyi I. G.), *Temesi Ernő* (Bp., Kőrösi Csoma S. G.) 21 pont. 20%-nál kevesebb pontot szerzett 156 tanuló.

C) Csoport

Elérhető pontszám (minden feladatot egy megoldással számítva): 96.

II. osztály

1. díj (100 Ft) **Bíró Tamás** (Budapest, Berzsenyi D. G.) 28 pont, **2. díj** (100 Ft) **Wagner László** (Bp., Berzsenyi D. G.) 26 pont.

Következik: 3. *Kovács Imre* (Kaposvár, Ált. Gépip. Techn.) 10; 4–7. *Csiszár Gábor* (Szombathely, Nagy Lajos G.), *Németh Tibor* (Bp., Berzsenyi D. G.), *Neszmélyi István* (Bp., I. István G.), *Ulbrich Péter* (Bp., I. István G.) 8; 8. *Németh József* (Eger, Gárdonyi G. G.) 6; 9. *Jantner István* (Szekszárd, Rózsa F. Műszaki Szakközépisk.) 5 pont. 5-nél kevesebb pontot ért el 18 tanuló.

III. osztály

1. díj (200 Ft) **Tegze Miklós** (Bp., Kölcsey F. G.) 79 pont, **2. díj** (200 Ft) **Bari Ferenc** (Csongrád, Batsányi J. G.) 75 pont.

Dicséretet nyert: 3–4. *Tarjányi László* (Kecskemét, Katona J. G.), *Traply Endre* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.) 38; 6. *Szántó László* (Eger, Gárdonyi G. G.) 32 pont.

Következik: 6. *Bóc István* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 25; 7. *Korda Zsuzsa* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 24; 8. *Gulyás Ferenc* (Csongrád, Batsányi J. G.) 23; 9–10. *Drozdy Győző* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Kawka László* (Bp., Radnóti M. Gyak. G.) 22; 11. *Mester János* (Csongrád, Batsányi J. G.) 18; 12. *Antoni Ferenc* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 17; 13. *Kovács Balázs* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 16; 14–15. *Kartaly Béla* (Szolnok, Verseghy F. G.), *Lukács Gábor* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 15; 16–19. *Németh István* (Eger, Gárdonyi G. G.), *Tóth János* (Kiskunfélegyháza, Móra F. G.), *Varga András* (Bp., Berzsenyi D. G.), *Zombory József* (Bp., Leővey K.

G.) 14; 20. *Végh János* (Cegléd, Kossuth L. G.) 13; 21–24. *Bártfai Imre* (Bonyhád, Petőfi S. G.), *Koltai Ferenc* (Bp., I. István G.), *Takács Judit* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Visnyovszky Béla* (Szolnok, Versey F. G.) 11; 25–27. *Nagy János* (Debrecen, KLTE Gyak. G.), *Tóth Károly* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Vajda Péter* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 10 pont. 10%-nál kevesebb pontot szerzett 94 tanuló.

IV. osztály

1. díj (300 Ft) **Balog János** (Bp., I. István G.) 83; **2. díj** (200 Ft) **Kövér András** (Debrecen, KLTE Gyak. G.) 76; **3–4. díj** (200–200 Ft) **Gergely István** (Bp., Móricz Zs. G.), **Pataki Béla** (Bp. I. István G.) 75; **5–6. díj** (100–100 Ft) **Éber Nándor** (Bp., Móricz Zs. G.), **Kollár István** (Bp., Móricz Zs. G.) 74; **7–8. díj** (100–100 Ft) **Boros Endre** (Bp., I. István G.), **Gegus Gábor** (Bp., Móricz Zs. G.) 72; **9–10. díj** (100–100 Ft) **Pach János** (Bp., Veres Pálné G.), **Szabó Zoltán** (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 70 pont.

Dicséretet nyert: 11. *Hadik György* (Makó, József A. G.) 65; 12–13. *Gál Péter* (Bp., Fazekas M. Gyak. G.), *Nagy Sándor* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.) 63; 14. *Pipek János* (Bp., I. István G.) 61; 15. *Tari János* (Csongrád, Batsányi J. G.) 60; 16. *Nagy Péter* (Bp., Petőfi S. G.) 58; 17–18. *Bálint László* (Bp., Móricz Zs. G.), *Hanák Gábor* (Bp., Móricz Zs. G.) 57; 19. *Reviczky János* (Bp., I. István G.) 56; 20. *Pintér Ferenc* (Csongrád, Batsányi J. G.) 55; 21. *Filep János* (Bp., I. István G.) 54; 22. *Józsa István* (Csongrád, Batsányi J. G.) 53; 23. *Bodnár István* (Eger, Gárdonyi G. G.) 49; 24. *Vancsó Gyula* (Bp., Eötvös J. G.) 48; 25. *Darabos Zoltán* (Kaposvár, Táncsics M. G.) 47; 26. *Berkó András* (Szeged, Radnóti M. G.) 45; 27. *Técsy Zoltán* (Miskolc, Földes F. G.) 43; 28–29. *Csányi Pál* (Bp., Kölcsey F. G.), *Fellegi Endre* (Bp., Móricz Zs. G.) 40; 30–31. *Kopcsák Mihály* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Szarka László* (Nyíregyháza, Krúdy Gy. G.) 39; 32–33. *Gál Tibor* (Füzesabonyi Gimn.), *Márkus László* (Sopron, Széchenyi I. G.) 38; 34. *Nagy Pál* (Debrecen Fazekas M. G.) 37; 35. *Dénes Tamás* (Bp., Móricz Zs. G.) 36; 36–37. *Fellegi Tibor* (Sátoraljaújhely, Kossuth L. G.), *Temesvári Tamás* (Bp., I. István G.) 35; 38. *Gács Lajos* (Bp., Landler J. Techn.) 32; 39. *Gádoros László* (Tatabánya, Árpád G.) 31 pont.

Következik: 40. *Gáspár Csaba* (Dunaújváros, Münnich F. G.) 30; 41–43. *Pálvölgyi Éva* (Bp., Madách I. G.), *Stépan Gábor* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. G.), *Szuromi László* (Békéscsaba, Rózsa F. G.) 29; 44–45. *Dvorák Cecília* (Bp., I. István G.), *Kári Béla* (Jászberény, Lehel Vezér G.) 28; 46. *Schlosszer Tamás* (Bp., Móricz Zs. G.) 27; 47. *Vermes András* (Eger, Gárdonyi G. G.) 26; 48–49. *Jambrik Ilona* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Korzenszky László* (Pannonhalma, Bencés, G.) 24; 50–52. *Herényi Levente* (Bp., I. István G.), *Horváth Béla* (Bp., Móricz Zs. G.), *Seres József* (Pannonhalma, Bencés G.) 23; 53–57. *Guth Éva* (Mohács, Kisfaludy K. G.), *Győr Miklós* (Bp., Petrik L. Vegyip. Techn.), *Józsa Ibolya* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Kálló Zsuzsa* (Békéscsaba, Rózsa F. G.), *Krasznahorkay Attila* (Püspökladány, Karacs F. G.) 22; 58. *Tóth-Pál Zsolt* (Bp., Móricz Zs. G.) 20 pont. 20%-nál kevesebb pontot ért el 111 tanuló.

A díjakat az Ifjúsági Lapkiadó Vállalat (4500 Ft) és az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (2000 Ft) bocsátotta rendelkezésre. A jutalmazottak a pénzösszeget utalvány vagy könyvsorsjegy alakjában kapják. A sorsjegyek részt vesznek a decemberi sorsoláson, és a kihúzott sorsjegyek a névértéken felül nyereségben is részesülnek.

A díjkiosztás Budapesten 1972. november 25-én du. 4 órakor történik, VIII. Puskin u. 7. alatt, az Eötvös-verseny eredményhirdetésével egyidőben. A vidéki tanulók díjait postán küldjük. Kérjük azokat a tanulókat, akiknek címe időközben megváltozott (pl. IV. osztályos vidéki tanulók), hogy új címüket a szerkesztőséggel sürgősen tudassák.

Közzöljük a fizika pontverseny összesítő adatait és az iskolák összesített eredményét városok szerint. Rendszeres megoldóknak azokat a tanulókat tekintjük, akik az illető kategóriában a pontszám 10%-át elérték. Az iskolák neve után négy számot találunk, ezek a következők: az összes nevezők száma, pontszámuk összege, a rendszeres megoldók száma, ezek pontszámának összege. A versenyben 118 iskola vett részt, ebből 28 iskola budapesti.

Városenkénti statisztika a fizika feladatmegoldókról:

Aszód: Petőfi S. G. 9 (301), 8 (296); *Baja:* III. Béla G. 5 (41), 2 (38); *Balassagyarmat:* Balassi B. G. 3 (5), 0 (0); *Békéscsaba:* Rózsa F. G. 36 (761), 35 (752); *Berettyóújfalú:* Arany J. G. 3 (24), 1 (10); *Bonyhád:* Petőfi S. G. 4 (137), 3 (129); *Budapest:* Apáczai Csere J. Gyak. G. 22 (938), 14 (913); Arany János G. 1 (9), 0 (0); Berzsenyi D. G. 29 (686), 14 (620); Eötvös J. G. 4 (79), 2 (66); Fazekas M. Gyak. G. 7 (274), 5 (266) I. István G. 51 (1115), 30 (999); Kilián Gy. G. 1 (21.); Kölcsey F. G. 6 (231), 2 (210); Kőrösi Csoma S. G. 4 (51), 2 (44); Kvassay J. Techn. 1 (4), 0 (0); Lajos u. Ált. Isk. 1 (2), 0 (0); Landler J. Techn. 3 (50), 1 (32); I. László G. 1 (11), 1 (11), Leövey K. G. 16 (288), 9 (254); Madách I. G. 5 (50), 1 (29); Móricz Zs. G. 28 (916), 23 (890); Patrona Hungariae G. 1 (19), 1 (19); Petőfi S. G. 4 (88), 2 (72); Petrik L. Vegyip. Techn. 2 (4), 0 (0); Piarista G. 32 (394), 11 (296); Radnóti M. Gyak. G. 7 (146), 4 (135); II. Rákóczi F. G. 2 (4), 0 (0); Ságvári E. Gyak. G. 1 (44), 1 (44); Sallai I. G. 2 (32), 1 (32); Steinmetz M. G. 1 (6), 0 (0); Vámos I. Ált. Isk. 1 (8), 1 (8); Veres Pálné G. 2 (99); 2 (99); Vörösmarty M. G. 1 (7), 0 (0); *Cegléd:* Kossuth L. G. 1 (57), 1 (57); *Csongrád:* Batsányi J. G. 11 (634), 10 (631); Ének-zenei Ált. Isk. 1 (23), 1 (23); *Csurgó:* Csokonai Vitéz M. G. 1 (2), 0 (0); *Debrecen:* Bethlen G. Közg. Szakközépisk. 6 (42), 1 (20); Fazekas M. G. 1 (37), 1 (37); KLTE Gyak. G. 29 (411), 19 (374); Református G. 2 (47), 2 (47); *Dombóvár:* Gőgös I. G. 1 (3), 0 (0); *Dunaharaszti:* Gimn. 1 (9), 0 (0); *Dunaújváros:* Münnich F. G. 6 (66), 2 (48); *Eger:* Gárdonyi G. G. 44 (1674), 38 (1649); *Enying:* Gimn., 1 (11), 1 (11); *Esztergom:* Balassa B. Ált. Isk. 8 (108), 5 (102); Bottyán J. Szakközépisk. 1 (69), 1 (69); Dobó K. G. 18 (305), 13 (283); Temesvári Pelbárt G. 13 (106), 4 (62); *Esztergom-Kenyérmező:* Vegyip. Gép. Szakközépisk. 22 (325), 11 (285); *Fonyód:* Karikás F. G. 1 (37), 1 (37); *Füzesabony:* Gimn. 1 (38), 1 (38); *Gödöllő:* Petőfi S. Ált. Isk. 1 (3),

0 (0); *Gyöngyös*: Berze Nagy J. G. 6 (57), 2 (42); Vak Bottyán Szakközépisk. 1 (14), 1 (14); *Győr*: Mayer L. Vízügyi Szakközépisk. 2 (20), 1 (16); Révai M. G. 9 (250), 7 (242); *Gyula*: Erkel F. G. 1 (37), 1 (37); *Hajdúnánás*: Kőrösi Csoma S. G. 1 (22), 1 (22); *Hódmezővásárhely*: Bethlen G. G. 8 (253), 7 (251); *Jászberény*: Lehel Vezér G. 24 (284), 10 (220); *Kalocsa*: I. István G. 13 (113), 3 (66); *Kaposvár*: Gépipari Techn. 1 (112), 1 (112); Munkácsy M. G. 3 (53), 1 (35); Táncsics M. G. 7 (178), 5 (170); *Kecskemét*: Katona J. G. 17 (185), 4 (133); *Kiskőrös*: Petőfi S. G. 1 (0), 0 (0); *Kiskunfélegyháza*: Móra F. G. 1 (56), 1 (56); *Kiskunhalas*: Szilády Á. G. 6 (173), 5 (167); *Kisújszállás*: Móricz Zs. G. 1 (16), 1 (16); *Komló*: Kun B. G. 4 (17), 1 (7); *Körmend*: Kölcsey G. 1 (5), 0 (0); *Letenye*: Kenyeres J. G. 1 (3), 0 (0); *Makó*: József A. G. 3 (76), 1 (65); *Mezőkövesd*: I. László G. 9 (65), 1 (42); *Miskolc*: Földes F. G. 26 (279), 11 (234); Kilián Gy. G. 1 (30), 1 (30); *Mohács*: Kisfaludy K. G. 2 (23), 1 (22); *Mosonmagyaróvár*: Kossuth L. G. 1 (3), 0 (0); *Nagykanizsa*: Landler J. G. 2 (28), 1 (27); *Nagykőrös*: Arany J. G. 24 (527), 18 (493); *Nyíregyháza*: Krúdy Gy. G. 1 (39), 1 (39); *Ócsa*: Bolyai J. G. 2 (57), 2 (57); *Ózd*: József A. G. 2 (30), 1 (24); *Pannonhalma*: Bencés G. 20 (390), 13 (352); *Pápa*: Türr I. G. 5 (99), 4 (92); *Pécs*: Janus Pannonius G. 1 (1), 0 (0); Nagy Lajos G. 1 (48), 1 (48); Széchenyi I. G. 9 (59), 2 (32); *Püspökladány*: Karacs G. 1 (22), 1 (22); *Ráckeve*: Ady E. G. 3 (47), 2 (43); *Salgótarján*: Bolyai J. G. 9 (72), 4 (47); *Sátoraljaújhely*: Kossuth L. G. 4 (70), 3 (66); *Sopron*: József A. G. 1 (27), 1 (27); Orsolya téri Ált. Isk. 2 (33), 1 (29); Széchenyi I. G. 9 (266), 8 (263); *Szeged*: Radnóti M. G. 10 (186), 5 (171); Ságvári E. Gyak. G. 5 (141), 4 (141); *Székesfehérvár*: József A. G. 20 (299), 10 (265); Teleki B. G. 3 (77), 2 (75); *Szekszárd*: Rózsa F. Műszaki Szakközépisk. 8 (218), 5 (204); *Szentendre*: Ferences G. 3 (4), 0 (0); Móricz Zs. G. 4 (15), 0 (0); *Szolnok*: Tiszaparti G. 2 (41), 2 (41); Versey F. G. 23 (439), 10 (389); *Szombathely*: Nagy Lajos G. 11 (247), 9 (237); *Tamási*: Béni Balogh Á. G. 1 (0), 0 (0); *Tapolca*: Batsányi J. G. 1 (12), 1 (12); *Tata*: Eötvös J. G. 9 (45), 2 (36); *Tatabánya*: Árpád G. 4 (74), 3 (68); *Tiszaföldvár*: Hajnóczy J. G. 1 (3), 0 (0); *Vác*: Sztáron S. G. 13 (142), 6 (118); *Veszprém*: Lovassy L. G. 13 (172), 5 (142); Vegyipari Szakközépisk. 2 (9), 0 (0); *Zalaegerszeg*: Ságvári E. G. 1 (43), 1 (43); Zrínyi M. G. 3 (8), 0 (0);

Be-		Ált isk.		I. osztály		II. osztály		III. osztály		IV. osztály		Össze-
		tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	tanulók száma	%	
ne-	fiú	10	1,4	127	18,1	227	32,4	192	27,4	154	20,7	701
		(71,4%)		(79,4%)		(84,4%)		(81%)		(85,5%)		(82,0%)
	ve-	4	2,7	33	22,3	42	28,4	45	30,4	24	16,2	148
	leány	(28,6%)		(20,6%)		(15,6%)		(19%)		(14,2%)		(17,4%)
zett	összesen	14	1,6	160	18,8	269	31,7	237	27,9	169	20,0	849
Rend-	fiú	4	1,0	71	17,7	135	33,7	101	25,2	90	22,4	401
		(504%)		(75,5%)		(86%)		(83,5%)		(86,5%)		(82,9%)
	szere-	4	4,8	23	27,7	22	26,5	20	24,1	14	16,9	83
	leány	(50%)		(24,5%)		(14%)		(16,5%)		(13,5%)		(17,1%)
meg-	összesen	8	1,7	94	19,4	157	32,4	121	25,0	104	21,5	484
oldó	a benevezettek százalékában	57,1		58,8%		58,4%		51,1%		61,5%		57%