

Az V. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia rendezését Bulgária vállalta. A verseny 1971 júl. 4-én és 5-én volt Szófiában. Hét állam képviseltette magát (Bulgária, Csehszlovákia, Lengyelország, Magyarország, NDK, Románia, Szovjetunió) 5 – 5 tagból álló csapattal és 2 – 2 kísérővel. A csehszlovák és a lengyel csapat egy-egy tagja megbetegedett és a versenyen nem vett részt.

Az első napon négy feladatot kellett megoldani a mechanika, hőtan, elektromosságtan és fénytan köréből. A második napon a feladat egy mérés megtervezéséből, végrehajtásából és kiértékeléséből állt. A munkaidő mindkét napon 5 – 5 óra volt. Hibátlan, teljes megoldással 10 – 10 pontot lehetett elérni, a gyakorlati verseny két feladatnak számított. Az első és második feladat aránylag sok számítást igényelt, melyhez az idő nem bizonyult elégnek, ezért a Nemzetközi Bizottság a maximális pontszámot 60-ról 48-ra csökkentette, és ehhez viszonyította a többi teljesítményt. A feladatok szövegét és megoldását egyik későbbi számunkban közöljük.

Az eredmény kihirdetése júl. 11-én történt ünnepélyes keretek között Várnában: A díjakat Tódora Szpiridonova, a bolgár művelődésügyi miniszter helyettese adta át a győzteseknek. Kiosztásra került 5 első, 6 második, 12 harmadik díj és 7 dícsérő oklevél. Két versenyző érte el a teljes 48 pontszámot, a magyar *Tichy-Rács Ádám* és a csehszlovák *Karel Schafarzik*. Ezért különdíjban részesültek. 45 – 48 pont között első, 40 – 44 pont között második, 35 – 39 között harmadik díj, 30 – 34 pont között dicséret járt.

A magyar versenyzők közül első díjat *Tichy-Rács Ádám* (Bp., Eötvös Gimn.), második díjat *Mosó Tamás* (Bp., Eötvös Gimn.), harmadik díjat *Iglói Ferenc* (Szeged, Radnóti Gimn.) és *Gács Lajos* (Bp. Landler Techn.), dicséretet *Szabó Zoltán* (Bp., Apáczai Csere Gimn.) kapott. Az egyes feladatok kiemelkedően szép megoldásáért több különdíjat osztottak.

Hivatalos csapatverseny nincs. Az elért összpontszám országoként a következő: Bulgária 128, Csehszlovákia 169 (4 versenyző), Lengyelország 157 (4 versenyző), Magyarország 197, NDK 183, Románia 184, Szovjetunió 192 pont.

Júl. 2. és 12. között a delegációk megtekintették Szófiát, Szopotot, Gabrovót, Tirnovót és Várnát. Kirándultak a Vitosa hegyre, Neszebárba, Balcsikba, Ruzsalkába, fürödtek az Arany Homokon és a Naposparton. A rendezőség gazdag, jól szervezett programról gondoskodott, melynek lebonyolítása éppen olyan mintaszerűen történt, mint a versenyé. Volt operaelőadás, több múzeumlátogatás, akvárium és planetárium megtekintése és a bolgár Komszomol tagjaival eltöltött baráti találkozó.

A Nemzetközi Bizottság örömmel fogadta el 1972. évre Románia, 1973 évre pedig az NDK meghívását.

Az eddig lezajlott öt Nemzetközi Fizikai Diákolimpián a magyar versenyzők által elért eredmény és a legtöbb pontszámot elért csapatok sorrendje a következő:

1967, *Varsó*: I. Szalay Sándor, IV. Mihály László, VI. Marossy Ferenc. Magyarország 107, Lengyelország 104, Csehszlovákia 103 pont.

1968, *Budapest*: II. Takács László, III. Mihály László, IX. Marossy Ferenc. Magyarország 93, Csehszlovákia 85, Lengyelország 84 pont.

1969, *Brünn*: I. díj: Kálmán Péter, Maróti Péter, Spitzer József; II. díj: Andor László, Horváthy Péter. Csehszlovákia 222, Magyarország 214, Szovjetunió 207 pont.

1970, *Moszkva*: II. díj: Kereszturi András, Ormos Pál; III. díj: Nagy András; dicséret: Sailer Kornél; emléklap: Gyimesi Ferenc, Horváthy Péter. Szovjetunió 301, Csehszlovákia 238, Lengyelország 236, Magyarország 224 pont.

1971, *Szófia*: I. díj: Tichy-Rács Ádám; II. díj: Mosó Tamás; III. díj: Gács Lajos, Iglói Ferenc; dicséret: Szabó Zoltán. Magyarország 197, Szovjetunió 192, Románia 184 pont.