

A 45. Ifjúsági Fizikai Ankétot 1987. december 28. és 30. között, a hagyományoknak megfelelően most is Budapesten, az Eötvös Loránd Tudományegyetemen rendeztük meg, az Eötvös Loránd Fizikai Társulattal és a TIT Budapesti Szervezetével közösen. Az ankéttra a KML legjobb megoldóit, a Nemzetközi Fizikai Diákolimpiára készülő tanulókat, valamint három megye és Budapest fizika iránt érdeklődő diákjait hívtuk meg. A rendezvényeken összesen 206 tanuló vett részt, körülbelül fele-fele arányban vidékiek és budapestiek.

Az első nap délutánján a szupravezetés jelenségével ismerkedhettek meg a résztvevők. *Horváth Gábor*, *Kolostori Nóra* és *Menkó Mihály* kísérleti bemutatóval is tarkított előadásában az alacsony hőmérsékletek fizikájának történetéről, a szupravezetés jelenségének elvi alapjairól és az elmúlt év tudományos szenzációjának, a magas hőmérsékletű szupravezetésnek gyakorlati hasznáról volt szó. A második nap délelőttjén *Juhász András* és *Tasnádi Péter* a sport fizikájáról tartott előadást, majd *Főzy István* optikai kísérleti bemutatója következett. Délután feladatmegoldó szemináriumokon a KML néhány korábbi számában kitűzött érdekesebb feladatokat, problémákat beszéltük meg; a foglalkozásokat Groma István, Csordás András, Gnädig Péter és a budapesti olimpiai szakkör tagjaiból alakult alkalmi munkaközösség vezette.

Az utolsó nap programja *Horváth Gábor* „Fizika a biológiában” című előadásával kezdődött, majd a KML fizika pontversenyének mérési feladatairól, a mérések elvégzésének nehézségeiről szóló közös beszélgetéssel, fórummal fejeződött be a rendezvény.