

A pályázatra 5 dolgozat érkezett. A bírálók véleménye szerint a dolgozatok sorrendje értékük szerint a következő:

**Zichy László** (Esztergom, Temesvári Pelbárt Gimn. III. o. t.). Helyesen értelmezi a kitűzött feladatot, mely a kis túlterhelés hatására bekövetkező ellenállásváltozás vizsgálata volt. Lehetőségeihez mérten pontosan dolgozik, minden ellenállással több mérési sorozatot végez. Különösen tanulságos az a grafikonja, mely az összes ellenállások százalékos változását mutatja a teljesítmény százalékának függvényében. *Könyvjutalmat kap!*

**Groniewszky Erik, Lakó Ferenc, Perneczky Axel és Szántó György** (Bp., II. Rákóczi F. Gimn. IV. o. t.). Érdemük, hogy levezetik az ellenállásnak a feszültségtől való függését. Mérési eredményeiket nem közlik, csak a kapott grafikonokat. Érdemük, hogy megadják az abszolút és a relatív hibát, de számítás nélkül. Talán ez a munkaközösség rendelkezett a legjobb anyagi és szellemi felkészültséggel, de lehetőségeiket nem használták ki teljes mértékben. *Könyvjutalmat kapnak!*

**Takács László** (Orosháza, Táncsics M. Gimn. IV. o. t.). Szerény eszközök ellenére is a legtöbb mérést ő végezte. Rendes munka. A mérendő ellenállást olajfürdőben melegítette. *Könyvjutalmat kap!*

**Gintl Endre és Vándorffy István** (Bp., Vörösmarty M. Gimn. IV. o. t.). Szép, gondos munkát végeztek. Az ellenállásokról részletes ismertetést adnak. Sajnos kevés mérést végeztek ahhoz, hogy az általános következtetést megalapozzák.

**Kilián Árpád és Kovács Miklós** (Bp., József A. Gimn. IV. o. t.). Érdekes módszert javasolnak a túlterhelés következtében beálló ellenállásváltozás meghatározására, méréseikben azonban mégis csak a külső hőmérséklet hatását vizsgálták. Kevés mérést végeztek, a kiértékelés módja sem a legszerencsésebb. A grafikus ábrázolás hiányzik.