

*Besnyó János és Rideg József* (Veszprém, Lovassy L. Gimn. IV. o.) folyadékokkal végezték méréseiket, ahol a mérés szón van a hangsúly, mert nemcsak megfigyelték a jelenségeket, hanem pontos részletekbe menő számszerű kiértékelést is végeztek. Méréseik során a csőbeli áramlást és a folyadékban mozgó gömbre ható erőt vizsgálták a Reynolds-szám függvényében. A gazdag kísérleti anyag láttán hiányosságról beszélni szinte illetlenség, de talán még teljesebbé tehetnék volna pályázatukat, ha a csőbeli áramlás súrlódási veszteségét is legalább két különböző átmérőjű cső esetén mérték volna meg. A pályázat gondos kiállítását is figyelembe véve végső értékelésként csak azt mondhatjuk, hogy egyetemi színvonalú munka.

*Pongrácz Ferenc* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. Gimn. III. o.) folyadékokkal és levegővel végzett kísérletei során a legkülönbözőbb alakú csőidomokban vizsgálta az áramlás jellegének változását. A rendkívül ötletes, változatos kísérleti anyagon látszik, hogy szinte elragadta a kísérletezés mámorja. Különösen érdekes az a rész, ahol a folyadékáramlás és az elektromos tér közötti analógiát felhasználva modellszerűen vizsgálja az áramlást. Ez egymaga is olyan izgalmas téma, hogy akár külön pályázatot is megérdemelne. De mivel így csak a lamináris áramlás modellezhető, ezért a Reynolds-számra vonatkozóan ebből nem sokat vonhatunk le.

*Csuhaj Ernő és Szeniczey Tamás* (Eger, Gárdonyi G. Gimn. IV. o.) az áramlás jellegének változását vizsgálták levegővel kör, téglalap és háromszög keresztmetszetű csövekben. Szerény keretek között rendszeres gondos méréseket végeztek.

*Csaba G. István* középiskolai tanár (KGM Technikum) adományából *Besnyó János* és *Rideg József* dolgozata 200 Ft, *Pongrácz Ferenc* dolgozata 150 Ft, *Csuhaj Ernő* és *Szeniczey Tamás* dolgozata. 100 Ft jutalomban részesül.