

A pályázat szép eredménnyel zárult: 7 dolgozat érkezett be, és mindegyikről megállapítható, hogy a szerzők nagy érdeklődéssel, szorgalommal dolgoztak, élvezték felfedezéseik örömét. A beküldött munkákat szép fényképek, rajzok, grafikonok gazdagították.

I. helyezést és 200 Ft jutalmat nyert *Vincze Imre* dolgozata (Budapest XVIII., Hengersor u. gimnázium). Magas elméleti bevezetés után kísérleti berendezését ismerteti. Az idomok élhosszúságait leginkább kivetítve mérte. Igen sok mérést végzett háromszög- és négyszögalapú gúlánál, hasáboknál, valamennyi szabályos testnél és két körnél. A szélsőérték kialakulását legtöbbször matematikailag is vizsgálta. Felismeri a háromszögalapú gúlák szabályát. A dolgozat igen terjedelmes és gondos munka. Talán nagyobb mértékben hajszolta a mérések pontosságát, mint ahogyan az adott esetben reális volt.

II. helyezést és 100 – 100 Ft jutalmat nyert két pályamunka.

*Jánossy András, Jánossy István, Kulin György és Lipcsey Zsolt* (Budapest, I., Petőfi gimnázium) munkaközössége helyes fizikai érzékkel a lényeges problémák felé fordult, és a viszonylag rövid dolgozatban több értékes eredményt ért el. A tetraéder esetét matematikailag tárgyalták. Az oktaédernél és kockánál grafikus módszerrel keresték a minimum feltételét, és felismerték a kocka mért adatánál mutató ellentmondást.

*Szaszovszky Géza és Török Ádám* (Budapesti Piarista Gimnázium) 10 fényképpel illusztrált dolgozatukban felismerik a háromszögalapú gúlákra érvényes szabályt, jó megállapításokat tesznek a kockáról, ötszög, hatszög alapú hasábokról. Vizsgálták görbült felületeket is. Dolgozatuk felfedezéseikről írt élvezetes élménybeszámoló.

Dicséretet és jutalomkönyvet kapott a *budapesti I. István gimnázium fizikai szakkörének* dolgozata. 16 igen szép fényképpel ellátott dolgozatukban helyes megállapításokat tesznek a tetraéderről, háromszög alapú hasábról, kockáról, oktaéderről stb.

*Földes Mária* (Budapest, VIII. Ságvári Endre Gimnázium) munkájában a kockával, tetraéderrel, oktaéderrel stb. foglalkozik, és érdekes átmeneti alakzatokat ír le.

*Hoppál Katalin és Szenkovszky Adrienne* (Nagykanizsa, Landler Jenő gimnázium) a tetraéderrel és oktaéderrel foglalkoznak. Mérés alapján helyesen rögzítik az oktaéderben keletkező idom méreteit.

*Gyovai Erzsébet és Kerekes Irén* (Makó) dolgozatukban a tetraéderrel és kockával foglalkoznak, eredményeiket rajzban is feltüntetik.