

A hat beérkezett dolgozat közül tulajdonképpen csak egy olyan, amely a régi értelemben vett „klasszikus” fizika dolgozat.

A számítógép nagyon sok esetben hasznos segítőtárs. Ezt igazolta Szakács Tamás dolgozata. Két pályamunkához kazettán érkezett a számítógépre írt program. Sajnos, nagy csalódást okoztak, csupán néhány grafikont rajzolt a gép a futás során, az egyiken még kommentárt sem találtunk. Hasznosabb lett volna a hagyományos ábrákat mellékelni. Csak olyan feladatokra használják a számítógépet, amelynek megoldása egyszerűbb, gyorsabb, mert úgy járhatnak, mint Náncsi néni, aki... (KML 1984. 7. szám 313. oldal).

I. díjat és 2500 Ft jutalmat kap

Németh Csaba (Dunaújváros, Münnich Ferenc Gimn.).

Vastag lencse vizsgálata című dolgozata alapos, rendes fizikai pályamunka az eredeti meghatározás szerint. Pontos levezetést ad a vastag lencsék leképezési törvényére. A pályázó képleteit gondos kísérletekkel tanulmányozta. Ötletesen készített óraüvegekből és oldatokból vastag lencsákat. Dolgozata dicséretet érdemlő alapos munka.

I. díjat és 2500 Ft jutalmat kap

Szakács Tamás (Pécs, Nagy Lajos Gimn., IV. o. t.). Terjedelmes, szép kiállítású munkájának címe: *Sejtautomaták*. Számítógépes programokkal vizsgálta különböző feltételek mellett igen sokféle sejtsoport alakulását.

II. díjat és 1500 Ft jutalmat kap

Forgács Ágnes és Dózsa Attila (Dunaújváros, Münnich F. Gimn., III. o.). Radiátor-fémlemezek korrózióját tanulmányozták különböző kémhatású vizes oldatokban. A lemezek tömegveszteségét mérték az oldatokban való fektetés után.

III. díjat és 1000 Ft jutalmat kap

Gyöngyösi Gábor és Moizs Attila (Pécs, Leöwey K. Gimn.). Elég részletes hangtani bevezetés után ipari műszerrel mérték a hangnyomást különböző frekvenciákon, különböző munkahelyeken.

Dicséretet kap

Fenyvesi Hajnalka, Lenti Mária, Simon Ágnes és Tóth László (Pécs, Leöwey K. Gimn., III. o.). A levegő és víz szennyezésére figyelmeztető hosszú bevezetés után 5 helyen vett levegőminták bacillustartalmát mérték. Meteorológiai megfigyeléseket is végeztek, csapadék mennyiséget, légnyomást, hőmérsékletet, szélesebséget mértek. Különbözőbb eredményt nem vontak le adataikból.

Reglődi Dóra, Sámik Gabriella, Ács Péter és Darazsacsz Tamás (Pécs, Leöwey K. Gimn., III. o.) 21 osztálytársuk egészségi állapotára vonatkozó adatokat gyűjtöttek.