

FIZIKUSNAPOK 1994

KÖZÉPISKOLÁS FIZIKA PÁLYÁZAT

A Magyar Tudományos Akadémia debreceni Atommagkutató Intézete 1994 március első hetében 15. alkalommal tartja a FIZIKUSNAPOK rendezvénysorozatát. Ebből az alkalomból ismételten pályázatot hirdetünk középiskolások számára az alábbi témákban.

- 1.) A megmaradási tételek fontossága és megalapozottsága a fizikában. Olyan elméleti dolgozat összeállítását várjuk a pályázóktól, amelyben konkrét példákon keresztül mutatják be az adott fizikai jelenségben érvényesülő megmaradási tételt és annak szükségszerű feltételeit.
- 2.) A megmaradási tételek igazolása laboratóriumi kísérletek (mérések) segítségével.

A fizika különböző fejezetéből, középiskolában kivitelezhető és a tananyagra épülő kísérlet(ek) tapasztalatainak ismertetése a feladat. A pályázók csak röviden ismertessék a vizsgált megmaradási tétel elméleti hátterét. Részletes leírást adjanak az alkalmazott kísérleti összeállításról, a mérési eredményekről, azok korrekt és körültekintő kiértékeléséről, feltárva a lehetséges hibaforrásokat.

A pályamunkák előzetes elbírálása alapján kiválasztott pályázóknak a díjazásra javasolt kísérleti munkákat - az eredményhirdetés napján - a bírálóbizottságnak be kell mutatnia.

A 10 gépelt oldal terjedelmű pályamunkákat 1994. január 13-ig az MTA ATOMKI Igazgatói Titkárságának címére, (Debrecen, Pf. 51. 4001 Bem tér 18/c) kérjük beküldeni. A pályamunka tartalmazza a pályázó(k) személyi adatait (név, iskola, cím, osztály, szaktanárok neve), valamint a felhasznált forrásmunkák pontos adatait.

Pályadíjak témakörönként a következők:

- I. díj 4.000 Ft
- II. díj 3.000 Ft
- III. díj 2.000 Ft

A legkiemelkedőbb pályamunka az ATOMKI 6.000 Ft-os Hatvani díját kapja. A pályázat nyilvános eredményhirdetésére a FIZIKUSNAPOK keretében kerül sor.

Debrecen, 1993. április 30.


Dr. Pálincás József
igazgató