

## 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 a következő témákban:

### 1. A megmaradási tételek fontossága és megalapozottsága a fizikában.

Olyan elméleti dolgozatok 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 mutatniuk.

A legfeljebb 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, lakáscím, iskola, osztály, szaktanárok neve), valamint a felhasznált forrásmunkák pontos adatait.

A pályadíjak témakörönként a következők:

- I. díj 4000 Ft,
- II. díj 3000 Ft,
- III. díj 2000 Ft.

A legkiemelkedőbb pályamunka az ATOMKI 6000 Ft-os Hatvani-díját kapja. A pályázat nyilvános eredményhirdetésére a FIZIKUSNAPOK keretében kerül sor.

**Dr. Pálinkás József**  
igazgató  
ATOMKI, Debrecen