

A Magyar Tudományos Akadémia debreceni Atommagkutató Intézete 1996. március első hetében 17. alkalommal tartja a FIZIKUSNAPOK rendezvénysorozatát. Ebből az alkalomból az alábbi témakörökben hirdetünk pályázatot:

*Minden, mi él, egyenlő soká él,
A százados fa s egynapos rovar.
Eszmél, örül, szeret és elbukik,
Midőn napszámát s vágyait betölté.
Nem az idő halad: mi változunk,
Egy század, egy nap szinte egyre megy.*

Madách Imre

1. Periodikus és véletlenszerű folyamatok felhasználása időmérésre. Az idő, mint fizikai alapmennyiség. Hogyan lehet egy véletlenszerű folyamat alkalmas időmérésre?

2. Tetszőleges fizikai folyamat időbeliségének kísérleti vizsgálata.

A pályázók csak röviden foglalják össze a vizsgált jelenség elméleti hátterét, de részletes leírást adjanak az alkalmazott kísérleti összeállításról, a mérési eredményekről és azok körülményekről kiértékeléséről.

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 **1996. január 20-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.

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. Pálkás József

igazgató, ATOMKI, Debrecen