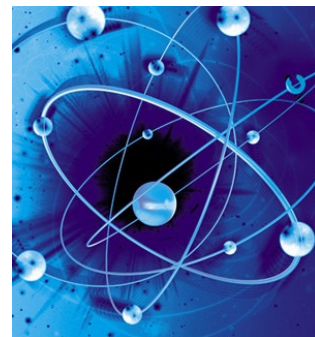


Fizikai Mérések és Feladatok

Műhelye

9-10. évfolyam



15-15 óra elméleti és mérési foglalkozás

Tervezett mérések

Számítógéphez csatlakoztatható szenzorokkal:

- Newton II. törvényének igazolása mozgásdetektor és erőszensor felhasználásával;
- Függőleges hajítás kinematikai vizsgálata;
- Ütközési szám mérése;
- Boyle-Mariotte törvény igazolása;
- Mechanikai energia megmaradás törvényének vizsgálata;
- Dióda vizsgálata;
- Állandó mágnes mezejének vizsgálata;

„Hagyományos” mérési feladatok:

- Gyűjtő- és szóró lencse fókustávolságának meghatározása különböző módszerekkel;
- Hőkapacitás, fajhő mérés, kristályosodási hő mérése;
- Nehézségi gyorsulás mérése matematikai ingával;
- Csúszási súrlódási együttható meghatározása;
- Lejtőn leguruló golyó mozgásának vizsgálata;
- Forgó mozgás vizsgálata;

A foglalkozások 14.30-tól 17.00-ig tartanak.

A foglalkozások helye: Fizika előadó (II.em.39.)

Elméleti foglalkozások időpontjai:

II.21.

III.1.

III.8.

III.13.

III.22.

Mérések időpontjai:

III.27.

IV.3.

IV.12.

IV.19.

IV.23.

