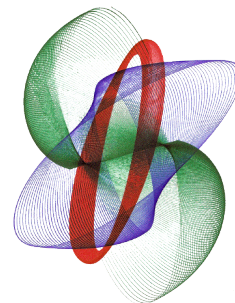


# Fizikai Mérések és Feladatok

## Műhelye

### 11-12. évfolyam



15 órás mérési foglalkozások. Számítógéppel vezérelt, szenzorokat tartalmazó mérések, valamint hagyományos mérési feladatok.

#### Tervezett mérések

Számítógéphez csatlakoztatható szenzorokkal:

- Tekercs mágneses mezejének vizsgálata ;
- Kondenzátor feltöltésének és kisütésének vizsgálata, RC-kör időállandójának mérése;
- Állandó mágnes mágneses mezejének vizsgálata mágneses momentum meghatározása;
- Harmonikus rezgőmozgás kinematikai-, dinamikai- és energetikai vizsgálata;
- Newton-féle hűlési törvény vizsgálata;

„Hagyományos” mérési feladatok:

- Helmholtz féle tekercspár mágneses mezejének vizsgálata, elektron fajlagos töltésének mérése;
- Lézerfény hullámhosszának meghatározása, CD „rácsállandójának” mérése;
- Állóhullámok vizsgálata fonal lineáris sűrűségének meghatározása;
- Elektrolit ellenállásának vizsgálata;
- Tekercs önindukciós együtthatójának, kondenzátor kapacitásának meghatározása;
- Törésmutató mérése különböző módszerekkel;
- Fizikai inga vizsgálata, nehézségi gyorsulás mérése;

**A foglalkozások 14.30-tól 17.00-ig tartanak.**

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

#### A mérések időpontjai:

II.22.

III.5.

III.12.

III.21.

III.28.

