

Fizikai mérések szakkör 9. évfolyamosoknak

Szakkörök időpontjai: **2011. február 2.** 14⁴⁵ - 17⁰⁰
2011. február 16. 14⁴⁵ - 17⁰⁰
2011. március 2. 14⁴⁵ - 17⁰⁰
2011. március 16. 14⁴⁵ - 17⁰⁰
2011. március 30. 14⁴⁵ - 17⁰⁰
2011. április 13. 14⁴⁵ - 17⁰⁰

A szakkörök helye: **Izsák Imre Gyula terem** (2. emelet 39.)

A szakköröket Kovács Tibor és Orbán Edit vezeti.

A szakkörökön szereplő mérések:

Szenzoros mérések számítógépes kiértékeléssel:

- Mozgások vizsgálata (nehézségi gyorsulás mérése, lejtőn való mozgás vizsgálata)
- A közegellenállási erő vizsgálata
- Newton második törvényének vizsgálata
- A hang terjedési sebességének mérése
- Fixírsó fázisdiagramjának vizsgálata
- A hidrosztatikai nyomás vizsgálata
- Wolfram-szálas, energiatakarékos és LED-es izzó intenzitásának összehasonlítása
- Ellenállás mérése számítógépes szenzorokkal

„Hagyományos” mérések:

- Ismeretlen koncentráció meghatározása kalibrációs grafikon segítségével
- Gumi nyúlásának vizsgálata
- Csúszási súrlódási erő vizsgálata
- Elektromos egyenáramú alaplérések
- Kavics sűrűségének mérése
- Kémcső tömegének meghatározása
- Kristályosodási hő mérése

