



FIZIKA MŰHELY TEMATIKA

2017/18. I. félév

szept. 27.: Mérési alkalom Juhász Dániel tagunk vezetésével: Béres csepp csepegésének vizsgálat aszámítógépes képfeldolgozás segítségével

okt. 20.: Feladatmegoldó alkalom Gombkötő Ákos tagunk vezetésével: tapadási súrlódási együtttható felületfüggésének tárgyalása és a 2012-es nemzetközi fizikai diákolimpia 5-ös számú feladata

okt. 26.: Dr. Erdélyi Miklós előadása (nyílt): Lokalizációs optikai mikroszkópia: módszer, fejlesztés és alkalmazási lehetőségek

nov. 17.: Feladatmegoldó alkalom Gombkötő Ákos tagunk vezetésével: egy geometriai optikai feladat (<http://www.ipho2012.ee/physicscup/problem-no-7/>) és az úgynevezett Koch-hópehely tehetetlenségi nyomatékának kiszámítása a síkra merőleges, középponton átmenő tengelyre vonatkozóan

nov. 30.: Gajdáty Gábor (Furukawa) és Sinkó József (Mediso) SZTE-n végzett fizikusok beszámolóit a cégeiknél szerzett tapasztalataikról

2017/18. II. félév

febr. 9.: Feladatmegoldó alkalom Gombkötő Ákos tagunk vezetésével: a 2012-es észt – finn olimpia 6. feladata (https://www.ioc.ee/~kalda/ipho/es/es2012_eng.pdf) és a 2012-es nemzetközi fizikai diákolimpia 4-es számú feladata (<http://www.ipho2012.ee/physicscup/problem-no-4/>)

febr. 12.: Dr. Benedict Mihály előadása (nyílt): Kvantumszámítógép, álmom vagy valóság

márc. 6.: Mérési alkalom Juhász Dániel tagunk vezetésével: Folyadékcsseppek mozgásának tanulmányozása harmonikusan rezgő membránon kialakult folyadékfelületen

márc. 22.: Dr. Fehér László előadása: Kvaterniók, vektorok és forgatások

ápr. 12.: Dr. Nagy Krisztina előadása (nyílt): Mikrofluidikai és mikromanipulációs módszerek a biológiában

máj. 9.: Kószó Eszter és Nagy Eszter tagjaink Új Nemzeti Kiválósági Program keretében végzett kutatásainak bemutatása