

## **Kedves Kollégák!**

2025–26. folyamán, alapítása 200. évfordulója alkalmából, a Magyar Tudományos Akadémia minden tudományos osztályának lehetőséget ad, hogy egy hónapon keresztül előadásokkal, konferenciákkal bemutakozzon nemcsak a szakmai közösségnek, hanem a tudomány iránt érdeklődő nagyközönségnek is. **A 2025 szeptembere lesz fizika hónapja.**

Ennek a hónapnak a folyamán, mivel 2025 a kvantumtudomány nemzetközi éve is, egy 12 részes ismeretterjesztő előadás-sorozatra kerül sor az Akadémia Nagytermében *A kvantumok világa – a 21. század életének formálója* címmel.

Härtlein Károly pedig 4 délután kísérleti bemutatókat fog tartani ugyanott *Kísérletek, amelyeket látni kell* címmel. Ezek a kísérleti előadások szeptember 4-én (csütörtök), 16-án (kedd), 19-én (péntek) és 30-án (kedd) lesznek. Az első előadás a mechanikával és hullámtannal, a második a hőtannal és annak energetikai vonatkozásaival foglalkozik. A harmadik előadás az elektromosságtan „csodáit” mutatja be, míg a negyedik előadásban olyan kísérletek kerülnek elő, amelyeket a klasszikus fizika nem tud értelmezni.

Mind a négy napon két-két előadásra kerül sor, egy kora délután diákok számára, egy pedig késő délután, este a tudomány iránt érdeklődő felnőtt korosztálynak. Ugyanazok a kísérletek szerepelnek a két alkalom programjában, csak a magyarázat szintje lesz különböző.

A kora délutáni előadásokra tanárral érkező csoportokat és egyénileg érkező diákokat is várunk. Az egyénileg érkező diákoknak nyilván a tanítás utáni időpont jön szóba, csoportosan érkezőknek esetleg korábbi időpont is megfelel.

**Azon túl, hogy kérjük a tanár kollégákat, ismertessék a tervezett programot már most, a tanév vége előtt a diákokkal, hiszen az első előadásra az új tanév kezdése után néhány nappal kerül sor, kérjük azt is, hogy jelezzenek minél hamarabb már most vissza, várható-e csoport iskolájukból, és amennyiben igen, mikori kezdést tartanának megfelelőbbnek: délután 2 (negyed 3) vagy inkább 3 (negyed 4) lenne alkalmasabb.**

A válaszokat kérjük a [hartlein@eik.bme.hu](mailto:hartlein@eik.bme.hu) és másolatban a [solyom.jeno@wigner.hu](mailto:solyom.jeno@wigner.hu) címre küldeni.

Előre is köszönjük.

Budapest, 2025. május 21.

Härtlein Károly és Sólyom Jenő