

„A fizika mindenké 3.0” – Diákelőadások Fizika tanulói kísérletek bemutatása - BESZÁMOLÓ

Az Eötvös Lóránd Fizikai Társulat által szervezett „A fizika mindenké 3.0” elnevezésű országos rendezvényhez a Csongrádi Batsányi János Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium is csatlakozott 2016. április 21-én több rendezvénnyel.

Délután 13:00-15:00 időpontban az intézmény diákjai tartottak 10-15 perces előadásokat a Szucsán András tanár úrról elnevezett fizika előadó teremben a fizika érettségi témaköreiből válogatva. A szaktanterem szakmai múltjához méltóan intézményünk 11. és 12. osztályos érettségire készülő diákjai (8 fő) bemutattak egy-egy tanulói kísérletet, amely fizika elméleti háttérét elmagyarázták, majd a kísérleteket elvégezték, s a mérési eredményeket vagy a bemutató kísérletek látnivalóit értelmezték a diákokból, tanárokból és szülőkből álló hallgatóság előtt, akik betöltötték az előadó termet. A kísérleteket „A fizika kultúrtörténete” c. elméleti témájú diákelőadás követte, amelyet egy humán tagozatos diákunk mutatott be. A „vállalkozó” diákok kipróbálhatták magukat mint előadó, s ezzel a magabiztosságukat, önbizalmuk is növelhették, illetve egymástól hallhatták ők is és a vendégdíákok is a tanulói kísérletek bemutatását.

A diákok sok munkával, nagy energiával készültek az előadásra, s mindannyiknak köszönjük a bátorságukat és a szorgalmukat, reméljük, hogy ezzel a különleges eseménnyel is közelebb kerültek a fizikához, illetve talán jobban megszerezhették azt. Egy biztos: egy rövid időre aktív részesei voltak egy országos tudományos rendezvénynek, s ezzel hozzájárultak annak sikeréhez és magas színvonalához.

Az alábbi táblázatban az előadó diákok és témájuk láthatók:



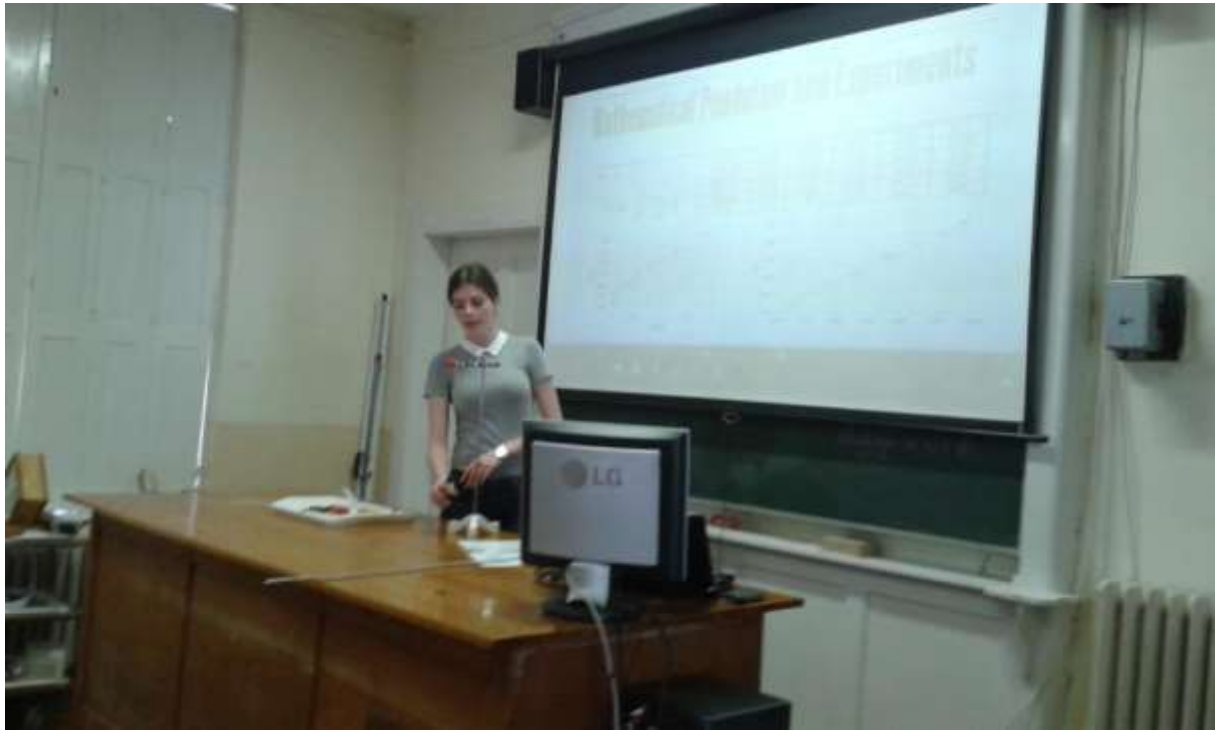
Előadó	Előadás címe
Ollári Gábor (12.A)	Rezgés vizsgálata - rugó rezgésidejének függése a test tömegétől
Szabó Judit (11.A)	A fonálinga lengésidejének függése a fonál hosszától, a gravitációs gyorsulás mérése fonálingával
Keller Attila (12.A)	Az egyenletes körmozgás vizsgálata, egy test kerületi sebességének meghatározása
Nagy Andrea (12.A)	A gyűjtőlencse fókusztávolságának meghatározása
Zsibók Marcell (11.F)	Az emberi szem optikai leképezése, a rövidlátó és a távollátó szem modellezése
Nagy Márton (12.A)	Halmazállapot változások –a lecsapódás jelensége– a gázok nyomása
Vári Tamás (11.F)	A fogyasztók soros és párhuzamos kapcsolása – feszültség és áramerősség mérése
Gircz László (11.F)	Az elektromágneses indukció bemutatása, a transzformátor működése
Borsos Tíria (11.B)	A fizika alkalmazása a magyarság kutatásában

A diákokat felkészülésében segítette, az előadást vezette és az összefoglalót készítette: Törökné Török Ildikó biológia-fizika szakos tanár

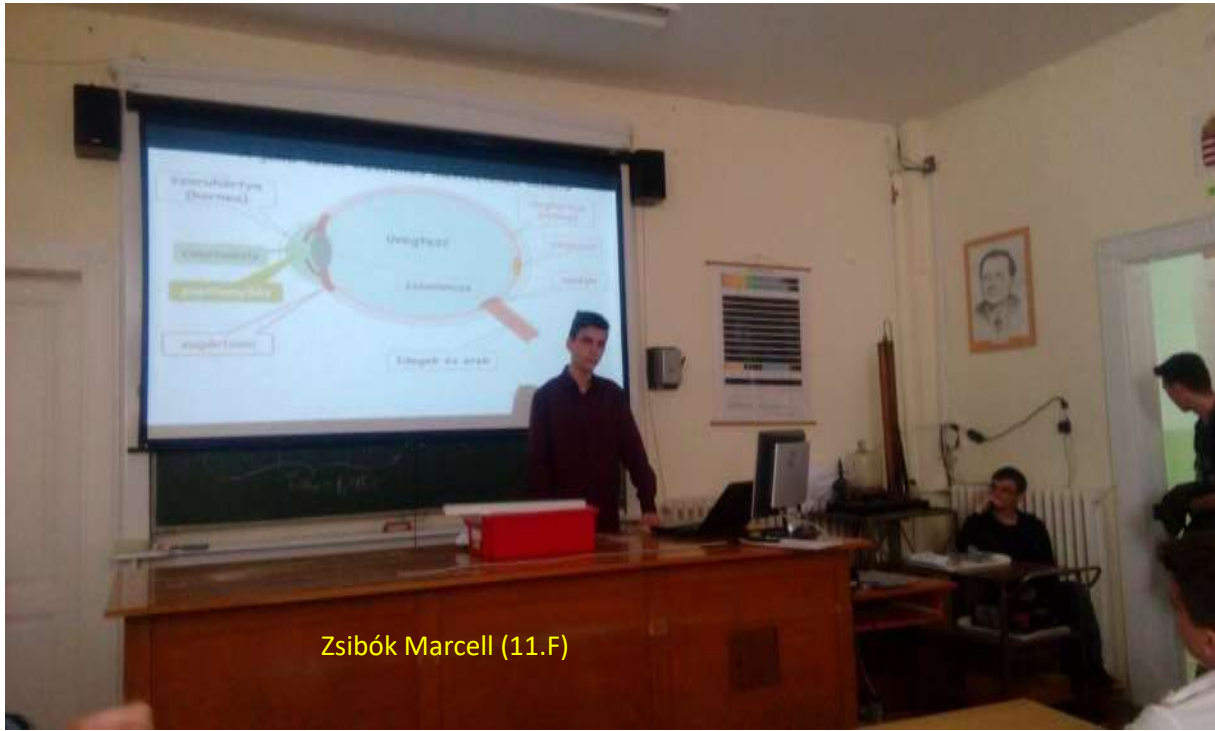
Melléklet: Képek a rendezvényről











Zsibók Marcell (11.F)

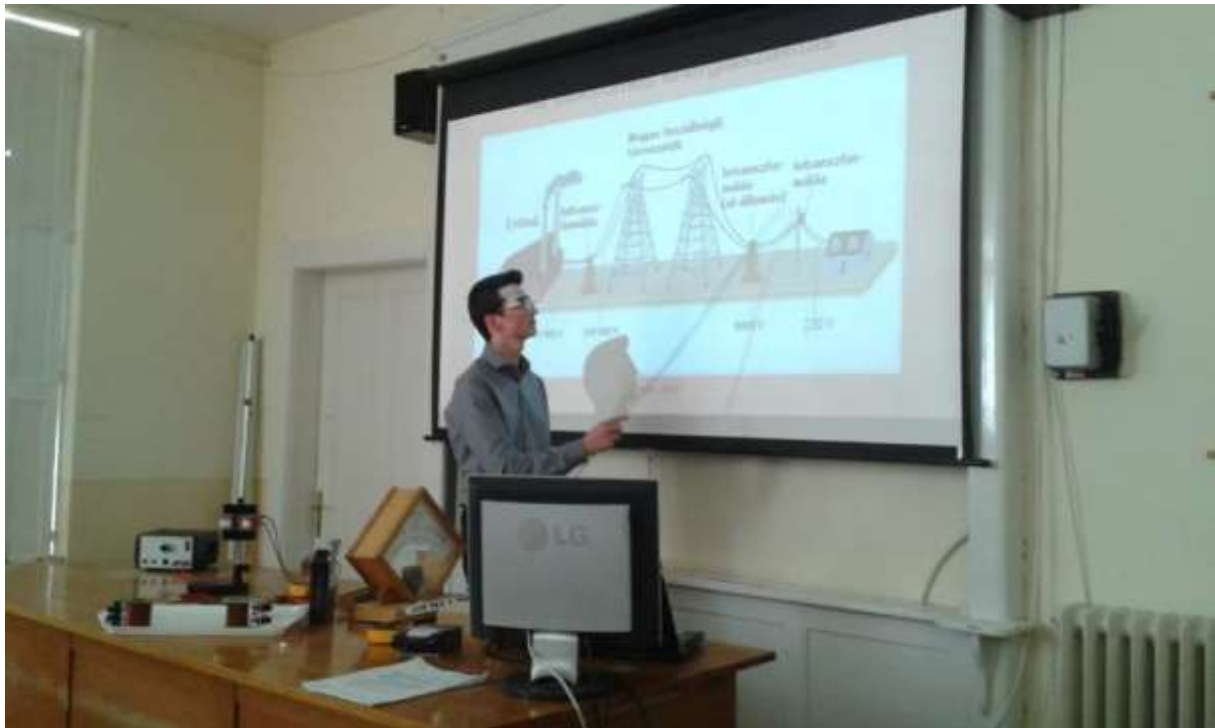
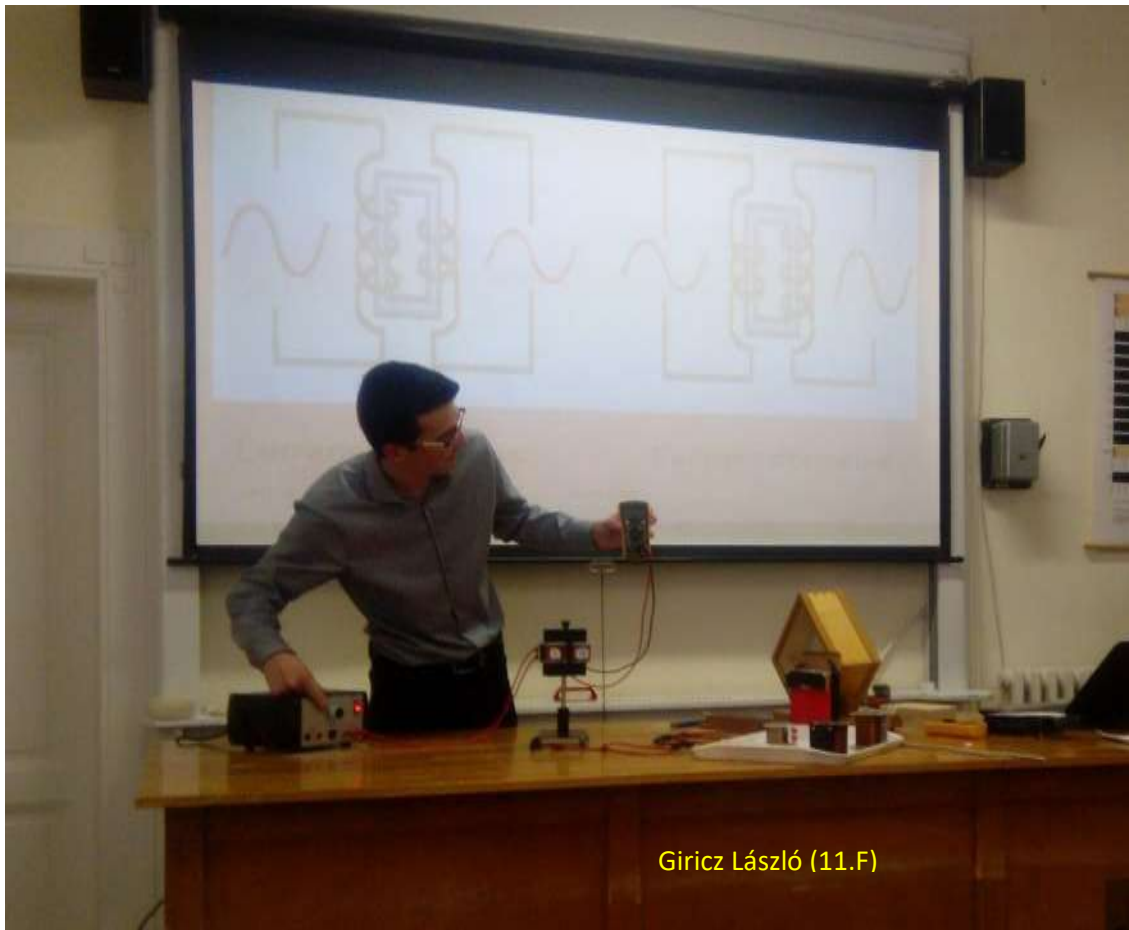


Nagy Márton (12.A)



Vári Tamás (11.F)







Borsos Tíria (11.B)







