

KöMaL Nyári Fizikatábor – 2013

Június utolsó hetében hét napot töltöttünk Dombóváron, a gunarasi apartman házakban a KöMaL nyári fizikatábor keretében. Mérési hibával tizenhatan vettünk részt ezen a programon, a szórás körülbelül 6,25%-nak adódik. A tábor során egy, a KöMaL-éhoz hasonló felépítésű csapatverseny zajlott, három-négy fős csapatokkal.

Egy átlagos reggelen nyolc óra körül kaptuk meg az aznapi feladatainkat: egy mérési feladat, egy becslési feladat (például hány tűlevél van a Gunaras Camping-ben), és nyolc elméleti feladat. Az utóbbiakból az évközi versenyhez hasonlóan csak ötöt kellett (lehetett) beadni, de itt minden feladat – a nehézségétől függetlenül – ugyanakkora pontértékű volt.

Természetesen a méréshez szükséges eszközöket a csapatoknak kellett előkészíteniük, ezáltal a csapattagok összerázdódtak, jobban megismerhettük egymást. A feladatok megoldása során bárki kérhetett segítséget, a tábori versenyen ez nem volt „nem versenyszerű”. A segítséget a tanárok a rávezetés agyafúrt technikájával adták meg, így a kérdező egy újabb módszert sajátíthatott el könnyűszerrel. A megoldott feladatokat az esti előadások előtt kellett beadni, mondhatni minden nap „tizedike” volt. Az esti előadások tartalmasak és érdekesek voltak, melyek során különböző témákban informálódhattunk.

Az első előadást *Hamar Gergely* (Wigner FK) tartotta a részecskefizikáról, majd kedden két izgalmas prezentáció hangzott el két tábori segítőtől. *Petrovszki Judit* (ELTE) a gravitációs erőterről, míg *Kocsis Vilmos* (BME) a szilárdtestfizikáról említett meg néhány fontos és izgalmas dolgot. A szerdai napon a tábor egyik tanára, *Vladár Károly* a zenéről tartott „elméleti” és „kísérleti” előadást, ezt követően az addigi problémás és érdekes feladatok megoldása hangzott el. A csütörtök esti előadáson *Vigh Máté* (ELTE) a kedvenc fizika példái közül mutatott be néhányat. Mátéről tudjuk, hogy rengeteg KöMaL-ban kitűzött nehéz példája van, sőt a fizika olimpiai (IPhO) csapat egyik vezetője (a táborba is két olimpikkal érkezett). A csatlakozó két diák hamar kapcsolatot teremtett a táborban lakókkal, tőlük az egyetemekről és a tavalyi olimpiáról hallhattunk beszámolókat. Az utolsó esti előadást *Részegh Anna* tanárnő tartotta a napfoltokról, melyek elképzelését, megértését segítette, hogy több nap is alkalmunk volt távcsövön keresztül megfigyelni a Napot és a napfoltokat.

Utolsó este rövid táborzárás után jöhetett a tábortűz, és a minden este játszott, már mindenki által jól ismert, közkedvelt „gyilkosos játék”. A táborban ellenállást a fizika feladatok és a résztvevők között nem tudtunk kimérni, feladatok szövegén kívül rugalmas és rugalmatlan ütközések sem történtek, a nagyon jó hangulat is gyorsan kialakult, így a feszültség is „0 V”.

Ezúton is szeretnénk megköszönni a tábor szervezőinek (*Részegh Anna*, *Gnädig Péter* és *Vladár Károly*) fáradságos munkájukat, illetve azt a lehetőséget, hogy részt vehettünk ebben a felejthetetlen táborban. A családi hangulatú szállás és étkezés mellett még anyagi támogatást is nyújtott a táborhoz a dombóvári *Hotel Európa Gunaras* és annak fizikus végzettségű vezetője. Ez és a *Tehetséghidak Program* pályázati támogatása tette lehetővé a rendezvényt.

A KöMaL Nyári Fizikatábor során élményekkel és nem utolsósorban tudással is gyarapodtunk. A tábor végére létrejött a kis közösség, így búcsúzáskor mindenki „élmény volt együtt tölteni ezt az egy hetet” érzéssel indult haza, és a fiatalabbak már a jövő évi folytatást tervezték.

Fekete Panna, Koch Lilla és Szépfalvi Bálint
(a „Parabolha csapat” tagjai)