

Idén júliusban a KöMaL szerkesztősége a Békéscsabai Önkormányzat, a Békéscsabai Humán Fejlesztési és Információs Csoport, valamint a MATFUND Alapítvány támogatásával 10. alkalommal rendezte meg a nyári fizikatáborát. A rendezvénynek a tavalyi évhez hasonlóan a békéscsabai Arany János Kollégium adott otthont. A táborban 23 diák, a pontversenyben jól szereplő 9., 10. és 11. osztályosok vehettek részt. A költségek felét a támogatók fedezték.

A feladatokat a tábor vezető tanárok: *Részeg Anna*, *Gnädig Péter* és *Varga István* állították össze. Ők segítették, koordinálták és végül értékelték a munkánkat. Ebben segítségükre volt két ELTE-s fizikus hallgató is, *Sótér Anna* és *Szeles Sanyi*.

A különböző korú és különböző városokból érkezett diákokból álló 3, illetve 4 fős csapatok már az első napon megalakultak. Minden reggel kaptunk nyolc elméleti feladatot, melyeken egész nap gondolkodhattunk, majd estig legfeljebb öt feladat megoldását adhattuk be. Ezenkívül kaptunk egy mérési és egy becslési feladatot is. Ezek közül a legérdekesebbek: megbecsültük a közeli Elővízcsatorna vízhozamát; megvizsgáltuk, hogyan változik az inga lengésideje, ha az inga tömege a lengés során lassan csökken, és gyufaszálakat ejtve a kockakőre „megmértük” a π -t (lásd hátsó belső borító). A feladatokat csapattársainkkal közösen, vagy egyénileg oldottuk meg.

A tábor folyamán egy egész napos kirándulást is tettünk, ami természetesen nem volt fizikától mentes. Útközben néhány elméleti és becslési feladatot oldottunk meg, illetve megmértük egy kilátó magasságát különböző módszerekkel. Érdekes volt az is, amikor különböző testek közegellenállási tényezőit mértük meg ejtésekkel. Az utolsó napon a „konstrukciós feladat” során – két csomag makaróni és egy tekercs cérna felhasználásával – olyan tornyot kellett építenünk, ami minél magasabb, minél jobban ellenáll a hajszáritóval keltett mesterséges szél nyomásának, és emellett még szépnek is mondható! Egyforma ellenállásokból ikozaédert forrasztottunk össze és megmértük az eredő ellenállást különböző csúcspontjai között.

A tábor nagyon jó hangulatban telt. A napi munka után valamennyien kíváncsiak voltunk az esti előadásokra, a kísérleti bemutatóra és az egyetemisták beszámolójára, hogy milyen is a fizika iránt érdeklődő diákok élete a középiskola elvégzése után. Maradék szabadidőnket a kollégium szép, tágas parkjában töltöttük el, ahol számos sportolási lehetőség is adódott.

Az utolsó napon az eredményhirdetést hangulatos tábortűz és szalonnasütés követte. A táborban remekül éreztük magunkat, sok újdonsággal ismerkedtünk meg, sokat tanultunk, hasznos tapasztalatokat szereztünk. Alkalmunk volt megismerkedni, megbarátkozni kömalozó versenytársainkkal és felfedeztük a csapatmunka örömét.