

A KöMaL szerkesztősége – a Békéscsabai Önkormányzat Oktatási és Sportirodája, a Békéscsabai Humán Fejlesztési és Információs Központ, a Szegedi Tudományegyetem Optikai Tanszéke, valamint Szeged Megyei Jogú Város Közgyűlésének Oktatási Bizottsága támogatásával – idén már 11. alkalommal szervezte meg nyári fizikatáborát. A kellemes hangulatú nyári rendezvényen a KöMaL pontversenyben jól szereplő 9., 10. és 11. évfolyamos diákok tölthettek egy hetet a Békéscsabai Arany János Kollégiumban, ahol a feladatmegoldáshoz és a szabadidő eltöltéséhez megfelelő környezetet biztosítottak.

A táborban csapatverseny folyt, nyolc háromfős csapat mérte össze tudását öt napon át. Naponta 10 elméleti feladatot kaptunk és legfeljebb 2 kísérletit. Az elméleti feladatok közül naponta legfeljebb ötöt adhattunk be, tehát a KöMaL pontversenyhez hasonló módon zajlott a vetélkedés.

A feladatokat a tábor tanárai – *Hilbert Margit*, *Varga István* és *Csiszár Imre* – tűzték ki, a megoldásukban pedig segítséget kérhettünk *Petrovszki Jutkától* és *Sarlós Feritől* (ők voltak – népszerűbb nevükön – a „hajcsárok”). A feladatok beadása után esténként előadásokat hallgattunk olyan érdekes témákról, mint a villámlás és a földrengés fizikája, vagy éppen a csatahajók. Egyik alkalommal lézeres interferenciakísérleteket is megtekintettünk. A kísérleti feladatok folyamán többek között mértük a biciklikerek tehetetlenségi nyomatékát, áramköri elemeket azonosítottunk, vizsgáltuk egy mágnes E - D irány körüli lengéseit. A feladatok megoldása mellett maradt időnk ismerkedni a többi táborozóval, illetve focizni és a foci vb meccseit nézni. Egy délelőttöt Békéscsaba belvárosának és a Munkácsi emlékháznak megtekintésével töltöttünk, de azért nem maradtunk fizika nélkül: megmértük az Élővízcsatorna vizének sebességét, egy templom toronymagasságát és a napsütés beesési szögét.

A versenyt egy „konstrukciós feladat” zárta: olyan szökőkutat kellett építenünk, ami minél hosszabb ideig minél magasabbra juttatja a vizet. Ekkor csapataink a kémiában való jártasságukat is megmutatták. Az utolsó este közös szalonnasütéssel telt.

A táborban találkoztunk érdekes fizikai problémákkal, új ismerősöket, barátokat szereztünk a kömalozó társaink közül, tehát sok izgalmas és érdekes élménnyel gazdagodtunk.