

Ifj. Zátonyi Sándor

Varga István posztumusz könyve

Varga István: Fizika az Abacusban

Az 1995–2008. évi Abacusokban megjelent elméleti és kísérleti feladatok

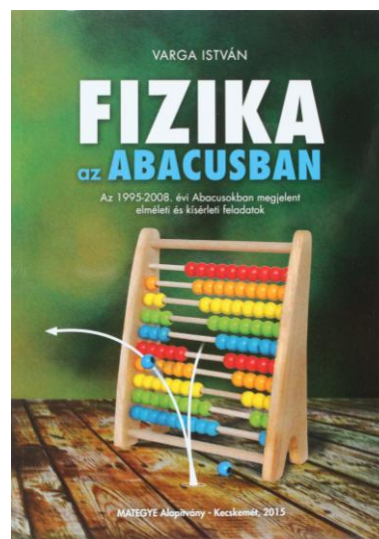
MATEGYE Alapítvány, Kecskemét, 2015.

A 10–14 éves diákok számára *Róka Sándor* által 1994-ben alapított *Abacus* matematika folyóiratban 1995-től indult el a fizika rovat. A rovat vezetésére *Róka Sándor* a Nagyszalontáról származó, de akkor már Békéscsabán élő és tanító *Varga Istvánt* kérte fel. Kezdetben a rovat munkájában részt vett néhány békéscsabai kolléga is: *Simon Imréné*, *Tólas Csaba* és *Sikur Tamás*, de 2000-től 2007-ben bekövetkezett haláláig *Varga István* egyedül működtette a rovatot.

Az *Abacus* fizika rovata elméleti és kísérleti feladatokat tartalmaz, amelyeket megoldva és beküldve egy pontversenyen vehetnek részt a diákok. A verseny a tanév végén ünnepélyes eredményhirdetéssel végződik, amelyen a legjobbak díjazásban részesülnek.

Az *Abacus*ba *Varga István* 12 éven át nagy igényességgel válogatta a feladatokat és a kísérleteket, és lelkiismeretesen javította a versenyzők megoldásait. A *MATEGYE* Alapítvány gondozásában nemrég megjelent könyv az ezen időszakban kitűzött elméleti (számításos és jelenségértelmezési), illetve kísérleti/mérési feladatokat tartalmazza iskolai évfolyamok szerinti bontásban. A könyvben megtalálhatók az elméleti feladatok megoldásai is; a kísérleti/mérési feladatok megoldását azonban nem közli. (A mérési eredmények ugyanis nagymértékben függenek a tanulók által használt eszközöktől és a mérési összeállítástól, így egységes megoldást nehéz lenne adni.)

A folyóiratban megjelent feladatok és megoldásaik átszerkesztve kerültek a könyvbe, amely azonban nem jelent tartalmi változást, csak egységes szerkezetet és szövegezést. A könyv végén táblázatos formában megtalálhatók a feladatok megoldásához szükséges legfontosabb fizikai és anyagi állandók.



A 170 oldalas könyvet különösen ajánlom a fizikatanároknak és a fizikát kedvelő diákoknak. Különösen érdekesek és értékesek a jelenségértelmező feladatok, illetve a kísérleti/mérési feladatok. Ez utóbbiakhoz többnyire olyan eszközök kellenek, amelyek bármely háztartásban megtalálhatók. (Ebben a tekintetben Varga István méltó szellemi utódja volt *Öveges Józsefnek*.) Van például a könyvben például olyan hajításokra vonatkozó mérési feladat, amelyhez kísérleti eszközként csupán egy golyóstollra és mérőszalagra van szükség.

Az igényesen szerkesztett kötet ára 2500 Ft, és megrendelhető a MATEGYE Alapítványtól. Az internetes rendelőfelület a www.mategye.hu/?pid=kiadvanyok/rendeles címen érhető el, itt a MATEGYE több más kiadványa is megrendelhető.