

## Pályázat a gyorsuló mozgás megvizsgálására szolgáló eszközzel

A KML 1965. évi 5. számában megjelent cikk ismertet egy egyszerű eszközt, amely alkalmas a gyorsuló és forgó mozgás tanulmányozására. Független tengely körül forgó, lehetőleg kis tömegű szerkezeten tömegeket lehet elhelyezni, és a készüléket fonálon átvett súly forgatja. A cikkhez pályázat tartozott, amely a készülék megépítésére és a vele történt kísérletek leírására szólította fel az olvasókat.

*Herendi István és Kovács Árpád*, a szombathelyi Latinka Sándor Gépipari Technikum IV. osztályának tanulói elég pontosan a cikk útbaigazításai szerint készítették el eszközüket. Ebben segítségükre volt a műhelymunkában szerzett tapasztalatuk. Elvégezték a cikkben ajánlott valamennyi mérésorozatot, tanulmányozták az üres készülék kezdeti tehetetlenségi nyomatékát, valamint a különböző kísérleti körülmények között mutatkozó fékező forgatónyomatékot. Alapos munkájukról részletesen beszámoló dolgozatuk kiállítása igen szép; sok grafikon és néhány fénykép magyarázza a szöveget.

*Pap Miklós*, a kiskunhalasi Szilády Áron Gimnázium IV. osztályának tanulója egy már meglévő, nagyméretű eszközt használt kísérleteihez. Az igen praktikus készüléken ügyes indítóberendezés volt és a közegellenállás csökkentésére a súlyok áramvonalasak voltak. Pap Miklós kísérleteivel a gyorsuló forgást, a tehetetlenségi nyomatékot, a fékező forgatónyomatékokat a cikk tanácsai alapján tanulmányozta. Észleléseit táblázatokban és grafikonokban közli, és szép fényképeket mellékel az eszközzel.

A szerkesztőség mindkét dolgozatot jutalomban részesíti. A jutalmat – lapunk régebbi évfolyamait – a szerzőknek postán megküldtük.