

NTP-MTTD-15 Útban a Higgs-bozon felé, kozmikus részecskék detektálása

Nyilvános beszámoló a Baár-Madas Református Gimnázium támogatói estjén 2016. május 13.

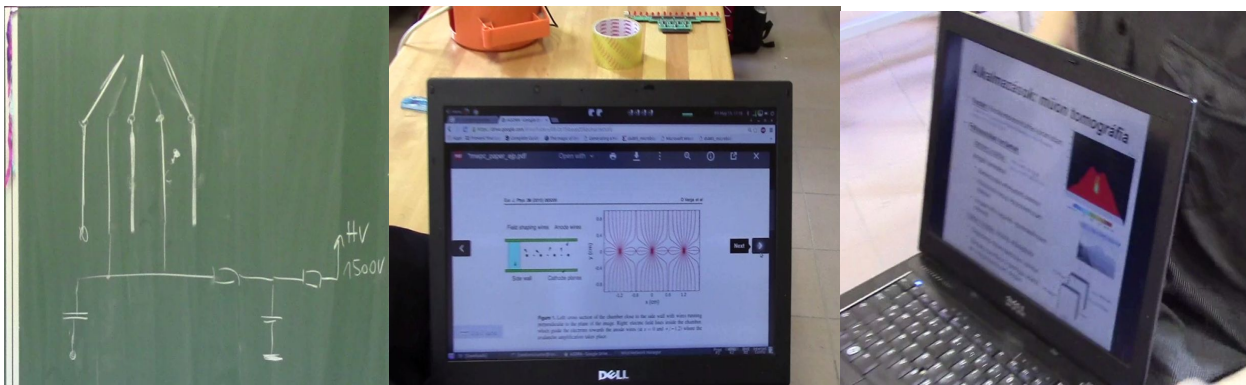
Hála a MTA Wigner Kutató Központ részecskefizikai intézet munkatársainak és a pályázat támogatásának, a szükséges kiegészítőkkel – nagyfeszültségű tápegység, kiegészítő trigger elektronika, gázrendszer – elkészült a nyolc kamrás, emeletes detektorunk. A detektor összeállítását Pázmándi Péter irányította.



Az összeállítás után Péter még egy összegző előadást tartott nekünk.



Néhány apróbb, de lényeges részletre rákérdeztünk. A betáplálás és jelkivezetésre, az ionizációs hatás sokszorozására és a detektorunk gyakorlati felhasználására.



Ezután következett a bemutató.

Meghívott vendégeink között illusztris emberek voltak. Dr. Szabó István református püspökünk, mint iskolánk fenntartójának első embere. Magánemberként jelen volt Varga Mihály miniszter, tanítványunk édesapja és Dr. Kroó Norbert akadémikus, tanítványunk nagyapja.

Az bemutatón a programban szereplők közül csak a végzősök álltak ki, a többiek a dokumentálással foglalatostkodtak.



A narrátor szerepét Balogh Menyhért fizika diák-olimpikon vállalta.

