

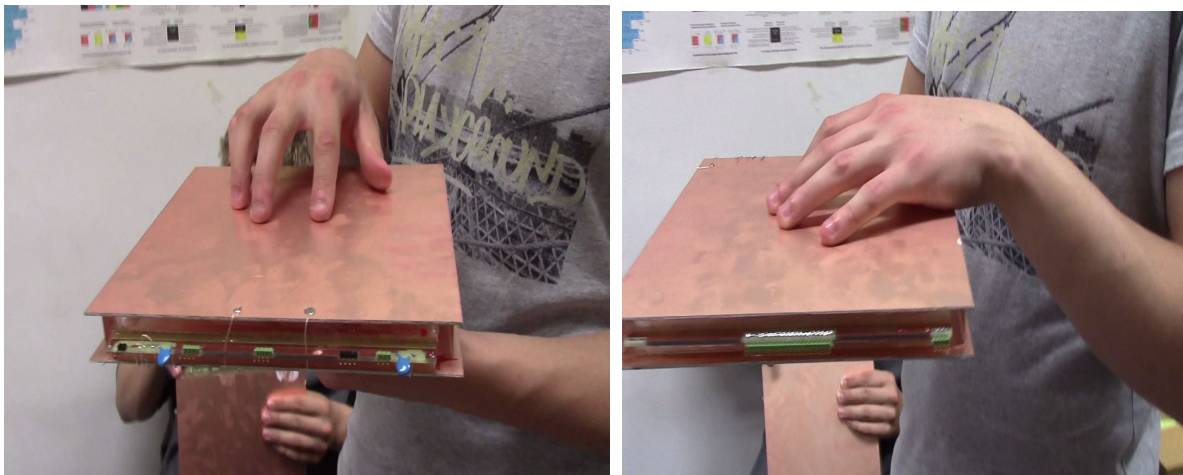
NTP-MTTD-15 Útban a Higgs-bozon felé, kozmikus részecskék detektálása

Gyakorlati munka folytatása a Wigner Kutató Központ részecskefizikai intézetében 2016. április 19.

A huzalozással elkészített kamrákra fel kellett forrasztani a csatlakozásokat és a szükséges elektromos alkatrészeket, kondenzátorokat ellenállásokat.



A munka igen nagy figyelmet kívánt, mert a forrasztási pontok már nem olyan nagy távolságokban voltak egymástól, mint a huzaloknál. Sajnos a technikailag képzett segítőinknek sokszor kellett a hibáinkat javítani.



Az első képen a két lap földelési forrasztás jól látható. Ezen az oldalon helyezkednek el a föld és a nagyfeszültségű rész csatlakozásai. A második képen a kamrából kimenő jel csatlakozása látható. Ide kell majd csatlakoztatni a feldolgozó és kijelző elektronikát.

A harmadik és negyedik kép az oldal- illetve a felülnézeti képe a detektor kamrának.



A programban elképzelt időnek többszöröse kellett mind a 8 kamra elkészítéséhez. Lényegében nem is egy alkalommal, hanem több alkalommal kellett a csoportnak erre a művelet sorra ráfutni, de még így sem tudtuk volna Pázmándi Péter áldozatos plusz munkája nélkül befejezni.