



Kari TDK konferencia

FIZIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2017. november 24. 13:00 óra

**Helyszín: MTA Atomki, Tanácsterem, Debrecen Bem tér 18/c, I-es épület,
alagsor**

A zsűri elnöke: Dr. Szabó István, intézetvezető egyetemi docens
tagjai: Dr. Lévai Géza, tudományos tanácsadó
Dr. Csige Lóránt, tudományos főmunkatárs

13:00-13:05 **Megnyitó**

13:05-13:25 **Kucska Nóra, II. fizika MSc**
*Kétdimenziós kvantum rendszerekre vonatkozó egzakt
eredmények spin-pálya kölcsönhatás jelenlétében*

Témavezető: Dr. Gulácsi Zsolt, egyetemi docens, Elméleti Fizikai Tanszék

13:25-13:45 **Mátyus Zsolt, IV. fizika BSc.**
*Céltárgyvastagság meghatározása $^{15}\text{N}(p,\alpha)^{12}\text{O}$ magreakció
rezonanciájának segítségével*

Témavezető: Dr. Gyürki György, tudományos tanácsadó, MTA Atomki

13:45-14:05 **Szárók András, IV. villamosmérnök BSc**
*Fiziológiai paraméterek detektálására és feldolgozására
alkalmas elrendezés tervezése és kialakítása*

Témavezető: Dr. Csarnovics István, egyetemi adjunktus, Villamosmérnöki
Tanszék

14:05-14:25 **Szatmári Roland, III. fizika BSc**
*A ^{28}Si atommag szuper- és hiperdeformált állapotainak
vizsgálata*

Témavezetők: Dr. Cseh József, tudományos tanácsadó, egyetemi
magántanár, MTA Atomki
Dr. Darai Judit, egyetemi docens, Kísérleti Fizikai Tanszék

14:25-14:35 **Értékelés, zárás**