

M E G H Í V Ó

Az MTA Atommagkutató Intézet előadótermében
(Debrecen, Poroszlay út 6., XII. ép. III. em.)

2017. január 19-én, 11:00-kor

SZUPERSZIMMETRIKUS RÉSZECSCKE ÉS SÖTÉT ANYAG KUTATÁSOK Eredmények és perspektívák

Előadó: **Dr. Fényes Tibor**

- I. BEVEZETÉS**
- II. RÖVIDEN A SUSY MODELLEKRŐL**
 - II.1. A SUSY modellek bevezetésének indoklása
 - II.2. A SUSY részecskék, előállításuk, várható tömegeik, bomlásmódjaik
- III. RÖVIDEN A SÖTÉT ANYAGRÓL (SA)**
 - II.1. A SA létét bizonyító megfigyelések
 - II.2. Miből állhat a nem barionos sötét anyag?
- IV. ÚJ EREDMÉNYEK A SA KUTATÁSÁBAN**
 - IV.1. Direkt detektálás föld alatti laborokban
 - IV.2. Direkt detektálás részecskeütköztetőkből (TEVATRON, LHC)
 - IV.3. Indirekt detektálás
 - IV.4. Egzotikus keresések
- V. A KUTATÁSOK TÁVLATAI**



A szeminárium előtt 10:30-tól tea.

Gácsi Zoltán