

STATISZTIKUS FIZIKA SZEMINÁRIUMOK

2018. július 4.
szerda, 11.00
ELTE TTK Északi Tömb 2.54

Csótó Attila

ELTE TTK Atomfizika Tanszék

Az első elemek születése a korai Univerzumban

Az első kémiai elemek az Ősrobbanást követő néhány percben születtek. A Big-Bang nukleoszintézis a magfizika, részecskefizika és asztrofizika egyik legszebb közös jelensége. A folyamat megértése a fizika történetének legmegdöbbentőbb eredményéhez vezetett: minden, amit a természetkutatók az elmúlt 2500 évben tanulmányoztak, az Univerzumnak csak 5%-át teszi ki. Az előadásban bemutatom a Big-Bang nukleoszintézis folyamatának leírását, elsősorban a statisztikus fizikai részletekre koncentrálva.

1117. Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A (Északi tömb)

2.54-es szoba

<http://glu.elte.hu/~statfiz/index.html>

<https://www.kfki.hu/elfrfsz/szem.html>