

STATISZTIKUS FIZIKA SZEMINÁRIUMOK

2018. május 23.
szerda, 11.00
ELTE TTK Északi Tömb 2.54

Vasúth Mátyás

Wigner RMI

Az általános relativitáselmélet kísérleti bizonyítékai

Az ÁRE a gravitációs kölcsönhatás geometrizált elmélete, amely több, mint 100 éve jól állja a kísérletek próbáját. Az előadásban áttekintjük az ÁRE matematikai alapjait, az elmélet következményeit vizsgáló kísérleteket a klasszikus teszektől a legutóbbi megfigyelésekig. A gyenge terekben érvényes eredményeken túl kitérünk a magasabbrendű járulékok ellenőrzésére és megmutatjuk, hogy a gravitációs hullámok segítségével milyen információkat kaptunk a gravitáció természetéről.

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

2.54-es szoba

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

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