**Mindent a semmiről − vákuumfizika**

Előadó: Takáts Viktor (HUN-REN ATOMKI)

Időpont: 2024-03-26 kedd 11:00

Helyszín: HUN-REN ATOMKI, látogatóközpont (Debrecen, Bem tér 18/c)

Kivonat:

A vákuum szó a latin eredetű ’vacuus’, vagyis ’üres, valamitől megfosztott’ szóból ered. A vákuum előállítása azonban nem is olyan egyszerű. Ugyanakkor hétköznapjainkban sok helyen használjuk, olykor anélkül, hogy tudnánk róla. Az előadásban a vákuumfizika kialakulásának rövid történetén és a mai modern eszközökben való alkalmazásának ismertetésén lesz a fő hangsúly. Ezeket szemléltető kísérletekkel párosítva azoknak alapos feltárásán át érthetővé és áttekinthetővé válik a vákuumfizika mint önálló tudomány helye és fontossága a modern kísérleti fizikában és a hétköznapi életünkben is.