

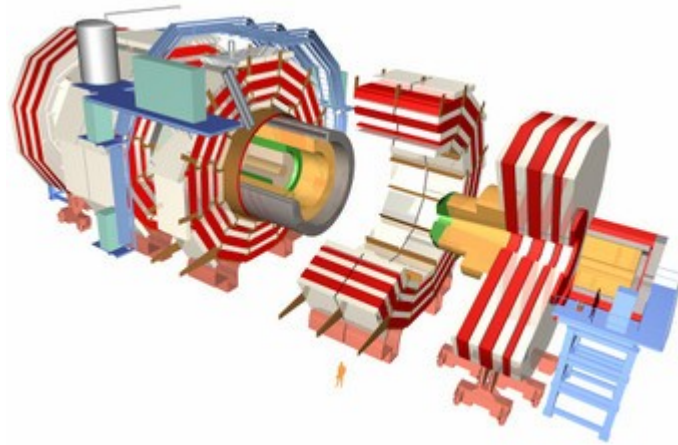
# Első LHC eredmények rekord energián

2010.02.05. | **HÍREK**



**A Nagy Hadron-ütköztető (LHC) az elmúlt év végén kezdte meg működését. Az első publikációban vezető szerepet játszott két ELTE-s fizikus, Veres Gábor és Krajczár Krisztián.**

A Nagy Hadron-ütköztető (LHC) az elmúlt év végén kezdte meg működését, protonokat ütköztetve először 900 GeV-es, majd a vilégrekord 2,36 TeV-es tömegközépponti energián. A CMS kísérlet keretében magyar kutatók (Siklér Ferenc - RMKI; Veres Gábor és Krajczár Krisztián - ELTE Atomfizikai Tanszék) vezető szerepet játszottak a keletkező töltött hadronok szög- és impulzuseloszlásának meghatározásában. A publikált eredmények azt mutatják, hogy a részecskék átlagos impulzusa a várakozásoknak megfelelő, eloszlásuk egyszerű fizikai modellel leírható, azonban hozamuk a vártnál meredekebb energiafüggést mutat.



---

A hírről részletesebb információk olvashatóak pl. az [index-en](#), [origo-n](#) vagy a [CMS honlapon](#).

Eötvös Loránd Tudományegyetem • Természettudományi Kar • Fizikai Intézet

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A