



Seminaras

## CMS detektoriai

Aurelijus Rinkevičius

Bendradarbiavimo su CERN centras,  
Fizikos fakultetas,  
Vilniaus universitetas

2019-06-27 16:00 / D401, Saulėtekio al. 3, Vilnius

### ➤ Intro

Kompaktiškas miuonų solenoidas (CMS) yra kompleksinis detektorius, sudarytas iš daugiau nei dešimties posistemų-detektorių, kurių kiekvienas naudoja vis kitokias dalelių detektavimo, energijos matavimo technologijas.

Pranešimo metu bus trumpai apžvelgta HL-LHC programa bei, apskritai, tolimoji dalelių fizikos ateitis, CMS šiandieninis detektorius, planuojami ateities pakeitimai bei ką galima nuveikti kartu netolimoje (<6 metai) ateityje.