

Fluktuácie počtu protónov a fázový diagram silno interagujúcej hmoty

Thursday, 17 January 2019 16:40 (50 minutes)

V tejto prednáške si vysvetlíme, prečo sú fluktuácie zachovávajúcich sa kvantových nábojov zaujímavou veličinou, ktorá nám hovorí niečo o stave produkovanej hmoty. Objasníme si aj zdanlivý paradox, ak hovoríme o tom, že zachováajúca sa veličina fluktuuje. Spomenieme aj iné efekty, ktoré môžu mať vplyv na pozorované fluktuácie, ako sú zákony zachovania, zastavenie zranených nukleónov, obmedzená akceptancia, alebo časový vývoj fluktuácií chladnúcom fireballe.

Presenter: TOMÁŠIK, Boris