

A matematika és a fizika időszerű kérdései 2022 - Nemzetközi tudományos konferencia

Felszólalás azonosítója: 4

Típus: Normál előadás (12+3 perces)

Téridők és fogalomalgebrák

2022. augusztus 26., péntek 12:45 (15 perc)

Egy tetszőleges \mathfrak{M} matematikai modell esetén az \mathfrak{M} -ben definiálható fogalmak egy természetes algebrai struktúrát alkotnak, ami egy Boole-algebra extra operátorokkal. Ezt a $\mathfrak{C}_s(\mathfrak{M})$ algebrai struktúrát nevezzük az \mathfrak{M} modellhez tartozó fogalomalgebrának. Az előadásban a speciális relativitáselmélet és a klasszikus Galilei-téridő matematikai modelljeinek fogalomalgebráit fogjuk megvizsgálni.

Elsődleges szerző: Dr SZÉKELY, Gergely (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Előadó: Dr SZÉKELY, Gergely (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Szekció osztályozása: 1. szekció