

Van-e köztes elmélet a klasszikus és a relativisztikus téridők között?

Friday 25 August 2023 13:00 (15 minutes)

PhD dolgozatában Lefever Koen megmutatta, hogy a kései klasszikus és a relativisztikus kinematika csak egy fogalomban tér el. Ha a relativitáselmülethez hozzávesszük az abszolút nyugalom fogalmát, a kapott elmélet fogalmilag ekvivalens lesz a kései klasszikus kinematikával. Andréka Hajnal 2017-es sejtése szerint nem csak abszolút nyugalom, hanem bármilyen más (nem triviális) klasszikus fogalom hozzávételével megkapható a relativitáselmületből a klasszikus kinematika. Az előadásban ezt a témakört fogjuk körbejárni Andréka Hajnal sejtésének megválaszolásával.

Presenter: SZÉKELY, Gergely (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Session Classification: Csillagászat és űrfizika