

Савремена космологија и Нобелова награда за физику за 2019. годину

Горан Ђорђевић

Департман за физику, Природно-математички факултет у Нишу, Србија

Апстракт. Укратко се излаже тренутно стање савремене космологије, са освртом на најзначајније доприносе Стандардном космолошком моделу, за које је Џим Пиблс (Jim Peebles) добио половину Нобелове награде за физику за 2019. годину. У другом делу ће бити демонстрирано како се Фридманова једначина, основна једначина космолошке динамике, може извести без коришћења Опште теорије релативности, на начин погодан за ученике завршног разреда гимназије..