

Primordijalni atom Žorža Lemetra

Darko Radovančević¹, Nikola Blešić², Vuk Bojić²

¹*Prirodno-matematički fakultet, Niš, Srbija*

²*Zrenjaninska gimnazija, Zrenjanin, Srbija*

Apstrakt. Standardni kosmološki model, kao vladajuća paradigma u nauci o nastanku i evoluciji univerzuma, bazično se razvijao na Ajnštajnovoj teoriji gravitacije (Opštoj teoriji relativnosti) primenjenoj na kosmos kao celinu. Vremenom potvrđivan rezultatima astronomskih opservacija ovaj model je između ostalog dao objašnjenje jednog od esencijalnih kosmoloških fenomena koji zovemo Hablovo širenje svemira pretpostavljajući njegov nastanak u onome što zovemo Big Beng odnosno Veliki prasak. No malo je poznato da je začetnik ove ideje bio Žorž Lemetr, belgijski rimokatolički sveštenik i u isto vreme briljantni teorijski fizičar svoga vremena. U ovom radu će biti upravo reči o njemu i njegovim doprinosima u razjašnjavanju nekih ključnih kosmoloških fenomena.

Ključne reči: Žorž Lemetr, Standardni kosmološki model, Veliki prasak.