

Brian Cox – Proč se stal Velký třesk?

Brian Cox - Why Did The Big Bang Happen?

(A) If I were to take my "HDV" hypothesis as correct, i.e. not destroyed by the masters of physics, then to the question "why did the Big Bang happen" with the logic of my hypothesis, I would say that in the cyclical behavior (see also Penrose) of changes in the curvature of dimensions the logic is very simple: the Big Bang is here as a "sharp lightning interface" from the state of space-time

a) 3+3D of flat, uncurved, infinite, without expansion of space, without the flow of time, without matter and fields, i.e. the curvature of all dimensions is zero... and the state of space-time

b) after the big-bang, when there was an extreme change in the curvature of the 3+3D dimensions, the unwrapping of space-time, i.e. the boiling vacuum, the foam of dimensions, begins, the flow of the passage of time, the unwrapping of space, begins, the foam of dimensions is created as a plasma, and "packages" are recruited in it dimensions as elementary particles of matter and another genesis of changes in the curvature of dimensions in interactions where matter is gradually assembled into atoms, molecules, compounds, chemistry, biology, even DNA, and all this in turn leads in the macro world to the unfolding of dimensions and again to "big-crunch", when the curvatures are smoothed out (thus the disappearance of gravity, the disappearance of other forces and the disappearance of matter as well, and the flow of time), then there will be again a) the total smoothing out of every curvature "anywhere", everywhere ad infinitum and to a new big-bang b). It is an endless carousel of dimensional curvature changes. But in such a way that the smoothing is slow, gradual and the big-bang is absolutely instantaneous, an instantaneous change from zero curvature to an incredibly high curvature (plasma, boiling vacuum) - - This interpretation can be refined to perfection with simple improvements. I'll save that for another time. ←
Brian Cox - Why Did The Big Bang Happen?

(CZ) Pokud bych vzal svou hypotézu "HDV" za správnou, tedy pány fyziky nezbouranou, pak bych na otázku "proč se stal Velký třesk" s logikou své hypotézy, řekl, že v cyklickém chování (viz také Penrose) změn křivení dimenzí je logika velmi prostá: Big-bang tu je jakožto „ostré bleskové rozhraní“ od stavu časoprostoru

a) 3+3D plochého, nezakřiveného, nekonečného, bez rozpínání prostoru, bez toku plynutí času, bez hmoty a polí, tj. křivost všech dimenzí nulová... a stavem časoprostoru

b) po big-bangu kdy nastala extrémní změna křivosti dimenzí 3+3D, je zahájeno rozbalování časoprostoru, tj. vřícího vakua, pěny dimenzí, zahájen je tok plynutí času, rozbalování prostoru, vzniká pěna dimenzí jakožto plazma a v ní se rekrutují „balíčky“ dimenzí jakožto elementární částice hmoty a další geneze změn křivosti dimenzí v interakcích kde dochází k postupnému zesložování hmoty do atomů, molekul, sloučenin, chemie, biologie, až DNA a to vše zase směřuje v makrosvětě k rozbalování dimenzí a zase k "big-crunchu", kdy dojde k vyhlazení křivosti (tím pádem zániku gravitace, zániku dalších sil a zániku i hmoty, a toku plynutí času), tak pak znova nastane a) totálním vyhlazení každé křivosti "kdekoliv", všude donekonečna a k novému big-bangu b). Je to nekonečný kolotoč změn křivosti dimenzí. Ovšem tak, že vyhlazování je pomalé, postupné a ten big-bang je úsečně okamžitý, okamžitá změna z nulové křivosti do neskutečně vysoké křivosti (plasma, vřící vakuum) - - Tento

výklad lze s nenáročným vylepšováním precizovat až do dokonalosti. Já si to nechám na jindy.

JN 07.09.2023