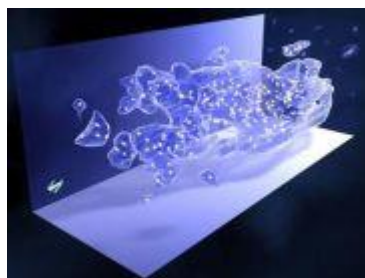


Astronomové pozorovali zatím nejlepší důkaz existence skryté hmoty



Oldřich Klimánek

17. 05. 2007, Čtvrtek



LINKUJ.OZ!



Astronomové pozorovali zatím nejlepší důkaz existence skryté hmoty Na základě pozorování Hubbleova kosmického teleskopu vědci odhalili kolem jedné velice vzdálené galaktické kupy prstenec skryté hmoty, oné tajemné substance, která tvoří většinu látkového obsahu vesmíru.

Vědci byli výsledky analýzy údajů z pozorování velice překvapeni. Jde totiž o první příklad takového prapodivného rozložení skryté hmoty. Kupa galaxií, jež je nepoeticky označována jako ZwCl0024+1652 leží od Země ve vzdálenosti 5 miliard světelných let a její průměr činí 2,6 milionů světelných let. Prstenec se vědcům zjevil znenadání při mapování rozložení skryté hmoty uvnitř kupy.

Myšlenka, že galaxie potažmo celý vesmír vyplňuje prapodivná neviditelná látka, které pohromadě drží galaxie a jejich fyzická seskupení, se zrodila už před více než sedmdesáti lety. O její existenci se astronomové mohou dozvědět právě jen díky gravitačním vlivům, které vyvíjí na své okolí.



Podle slov autorů objevu je tato struktura velice specifická. Ještě nikdy neviděli, aby se nacházela mimo oblasti s výskytem horkého plynu a samotných galaxií, ze kterých se galaktické kupy skládají.

Astronomové se domnívají, že struktura skryté hmoty vznikla následkem velice dávné srážky dvou galaktických kup. Jejich domnění potvrzují i výsledky provedených počítačových simulací.

Na závěr nutno říct, že snímky s prstencem nejsou opravdové. Skrytá hmota je opravdu skrytá. Prstenec je na obrázku dílem počítače, který jej vytvořil na základě dostupných údajů z pozorování gravitačního čočkování. Pro bližší informace navštivte přímo stránky ESA (v angličtině), kde rovněž naleznete hezké snímky a animace.

Více o skryté hmotě a snaze fyzikům lapit částici, která jí může tvořit, najdete ve starším článku [Vědci se pokusí odhalit skrytou hmotu vesmíru](#).

My, kdož nejsme zastánci MOND teorie (více třeba [zde](#)), doufáme, že její zastánci a odpůrci skryté hmoty konečně dají pokoj. :-)

Takže celý článek sumasumárum vypovídá bla-bla-bla o Blabla.

A čtenář si o černé hmotě odnese poznatek z tohoto výkladu, určitě a určitý a bude ve tvaru „bla-bla“ ... s podpisem Leonardo - Klimánek

Nezapomeňte na název tohoto článku : „Astronomové **pozorovali** zatím **nejlepší důkaz** existence skryté **hmoty**“ jakožto vědecký výkřik výtobytků vědeckých kolektivů...; A já se zase, milí čtenáři, za nás za všechny, vás zeptám, zda jste si zapamatovali z tohoto článku ten onen vytrčený nejlepší důkaz....

Důkaz-důlazovič-důkazenko o nějž tu šlo. Čili : jaký to je ten nejlepší důkaz ???? Jaký ?

JN, 24.05.2007