

Vera Rubin hledala temnou hmotu

(...) Neboť **při Velkém třesku byl stvořen** jiný druh hmoty, druh hmoty, který je nám dodnes záhadný: **temná hmota**. V 60. letech 20. století vědci **Kent Ford** a **Vera Rubin** měřili oběžné rychlosti hvězd ve spirálních galaxiích a zjistili, že se něco nescítá. Orbitální rychlost, rychlost, kterou hvězdy obíhají kolem galaxie, je dokonalá rovnováha. Příliš pomalá a gravitace způsobuje, že se hvězda spirálovitě **stáčí dovnitř, příliš rychle**, a hvězda překonává gravitaci a vylétá z oběžné dráhy. **Astronomové pečlivě odhadli hvězdnou hmotnost a** tím i gravitační přitažlivost různých galaxií **a zjistili, že hvězdy se prostě pohybují příliš rychle**. **Jak to zjistili? Co naměřili a kam to dosazovali? Pozorování** za pozorováním **poukazovalo** pozorování nepoukazovalo, ale hodnoty pozorované dosazené do rovnice Newtona ukazovaly, že „chybí“ v galaxii hmota, aby se periferní hvězdy v ramenech nerozběhly ven z galaxie. **Jenže důvodem nebyla temná hmota, ale chybné použití Newtona**, tj. dosazování vzdáleností hvězd v galaxii jednak od středu a jednak mezi sebou. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_130.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_439.jpg Ty vzdálenosti totiž nejsou v přímce, rovné, ale jsou v oblouku...v přímce jsou např. ve sluneční soustavě, ale galaxie je už tak velký útvar, že pro vzdáleného pozorovatele (ze Země) je křivost časoprostoru „v lokalitě zvané galaxie“ natolik velká, že hraje roli, že křivost čp zkreslí výsledky rychlostí hvězd v ramenech a tím pádem „se zdá“ že chybí v galaxii hmota aby galaxie měla pohyb do spirály a hvězdy neodletěly pryč. na nepříjemnou pravdu: musí existovat skrytá složka hmoty, která je udržuje na oběžné dráze. A tato skrytá hmota byla známá jako „temná hmota“.

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/f/f_056.jpg ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_031.jpg ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_439.jpg