

Komentář ze dne: 17. 06. 2010 21:42:28 [Reagovat](#)

Autor: Sekerka

Mail: @

Titulek:

Černá hmota se vynořila proto aby vysvětlila "nesprávnou rotaci galaxií. Kde konkrétně o to že hvězdy obíhají kolem svého středu galaxie v rozporu s nezákladnějšími zákony fyziky. Temná energie se zase vynořila proto aby pomohla vysvětlit zrychlování rozpínání vesmíru. Rozpínání každé exploze se při spotřebovávání počáteční energie postupně zpomaluje, však to známe z válečných filmů.. Rozpínání našeho vesmíru akceleruje, a tak je nutno na váhu sil přihodit onu temnou energii.. ----- Takže dokud nějaký génius nedomluví hvězdám, aby obíhaly podle Galilea, a dokud někdo nedupne na brzdu rozpínajícího se vesmíru, pak prostě strašidlo toho, že jsme přihrátou a slepou 4% menšinou vesmíru, nezmizí..

Pane Sekerka, pokud to co říkáte, je jediný důvod „ospravedlňující“ černou hmotu, pak mám protiargument kterým bych mohl zatřást s takovým odůvodněním černé hmoty v samých základech. Už ho presentuji od r. 2004 ale fyzikové na něj zarputile mlčí. Říkáte, že hvězdy obíhají v galaxii kolem středu jinak než by měly (tedy obíhají téměř jako gramofonová deska) než by měli podle klasického Newtona tj. podle $F = G \cdot \frac{\Sigma M \cdot \Sigma m}{x^2}$ Newton lze použít proto, že rychlosti nejsou relativistické. Jenže v malém měřítku platí že ta vzdálenost „x“ mezi ΣM a Σm je úsečka rovná !!!, v malých objemech časoprostoru je zakřivení čp nepozorovatelné...jenže v galaxii (z pohledu vzdáleného pozorovatele) je už zakřivení čp natolik velké, že se nemůže dosazovat do Newtona úsečka „x“ přímá, ale v oblouku !!! Zakřivení čp zde v galaxii zřejmě kopíruje tvar galaktických ramen a pak je „x“ např. 2x delší než ho fyzikové dosazují. Tím pádem je i „čtverec x“ několikanásobně větší a tím pádem je i jmenovatel celkově mnohanásobně větší a aby platila ta rovnice, najednou se zdá že čitatel je malý a že tudíž v něm chybí hmota. A ono to není pravda. Pozorování pohybu hvězd v galaxii je vpořádku, ale dosazování do rovnice Newtona není vpořádku. JN