

Zoe

☐ Zaslal: pá, 21. březen 2014, 9:55 Předmět:



ONDRACAPAK napsal:

Založen:
30. 08.
2004

Příspěvky:
3313

Bydliště:
Chýně

takže to znamená, že i samotné síle gravitaci myslím jen tu samotnout sílu jde přiřadit nějakou hmotnost tak jako fotonu v pohybu?.

Zda lze přiřadit hmotnost stacionárnímu gravitačnímu poli, to tak úplně nevím. Tuším, že v [Ullmanově gravitační bibli](#) se o tom někde píše, ale domnívám se, že v tom fyzikové dodnes nemají tak úplně jasno. Každopádně třeba elektrické pole v okolí elektronu hmotnost má, takže proč by ji nemohlo mít i pole gravitační.

Kde panuje ve fyzice absolutní jistota, je oblast vlnící se křivosti prostoročasu, tzn. gravitačních vln. Ty odnášejí energii a hybnost a podle OTR musejí mít tedy i vlastní hmotnost. Dokonce byla vytvořena myšlenková konstrukce (tzv. gravitační geon), v níž si fyzici představí tak mohutné gravitační vlny, že se jejich dráhy navzájem zakříví ve vlastním gravitačním poli a vlny začnou obíhat v kruhu. Takovýto útvar, ačkoliv neobsahuje žádnou látku - pouze vlnící se křivost prostoročasu - se pak bude navenek gravitačně projevovat jako běžné gravitující těleso (třeba planeta). Nebude např. problém uvést satelity na oběžnou dráhu okolo gravitačního geonu.

Pan Zoul se už několikrát za posledních 10 let vyslovil „pro“ křivení - vlnění samotného časoprostoru i k tomu že takové chování časoprostoru vede k realizaci hmoty..., zřejmě je takovému uvažování nakloněn a moje HDV cesta je mu sympatická. Bojí se ovšem vyslovit trochu více, bylo by to v končinách české kotliny kacířské, mohl by se stát také terčem pro házení rajčat... a kdyby jen to !

(Rajčatama ani lžemi nenávistných lidí na EXOTOPIDII a dalších serverech, ani zákazy vstupů do diskusí na OSLU apod., se myšlenka stavby hmoty z časoprostoru samého, „udusit“ nedá).

JN, 21.03.2014