

Tak to jsem zvědav kdo ti Honzo na Aldebaranu odpoví a jak !! ( nejmatematictější to bude od iciblbečka )

<http://www.aldebaran.cz/forum/viewtopic.php?t=4664&start=15>

**HonzaH** □ Zaslal: so, 13. únor 2016, 14:39 Předmět:



Založen:

27. 09.

2011

Příspěvky:

24

Docela by me zajimalo jak vypada pruchod vlny, kdyz je jeste vyrazna. **Průchod čím ?** Predpokladam , ze jak se prostor zdeformuje, musi svetlo v jednom smeru zcervenat a v druhem zmodrat. **To určitě ne. Deformační změny prostoru ( jakožto dokazovací fakt gr. vlny ) se konají lokálně přímo v interferometru na zemi a...a červenání ( modrání ) světla, to je důsledkem rudého ( modrého ) posuvu „čar“ ve spektru příjmu světla z vesmíru ( v důsledku rozpínání vesmíru anebo pootáčení soustav emitenta a pozorovatele oproti ( porovnáním ) laboratornímu spektru stejných čar. Taky asi cas plyne chvili pomaleji a pak se vrati k normalu. Toť otázka ? Spíš ne. Nevím. Dokonce o tom teorie gr. vln nemluví. Co se deje s gravitacnim polem, Nic ... ( které gr. pole máš na mysli ?, to v kolizním okolí u dvou černých děr ?..., anebo gr. pole zde na Zemi v soustavě pozorovatele ?) meni se pri pruchodu jeho intnzita a smer? Špatně se ptáš. Ale máš dobrý postřeh, protože : Gravitační vlny **nejsou** gravitačně neutrální: přenášejí energii (~hmotnost) a proto jsou jednak ovlivňovány gravitačním polem, přes které procházejí, jednak (spolu)působí jako **zdroj gravitace**. Gravitační vlna jakožto *rozruch prostoru a času*, a šířící se miliardu let coby **rozruch samotného časoprostoru**, se průchodem jiných gravitačních polí mění !! To znamená, že „stav vlny“ by nemusel být „věrohodný-shodný“ ke stavu vlny v době emise dvou spřažených černých děr. To znamená, že gravitační vlna zachycená zde by mohla mít stovky-tisíce různých podob parametrů v průchodu vesmírem ( letí miliardu let ) od černých děr až do pozemského interferometru.**

JN, 13.02.2016