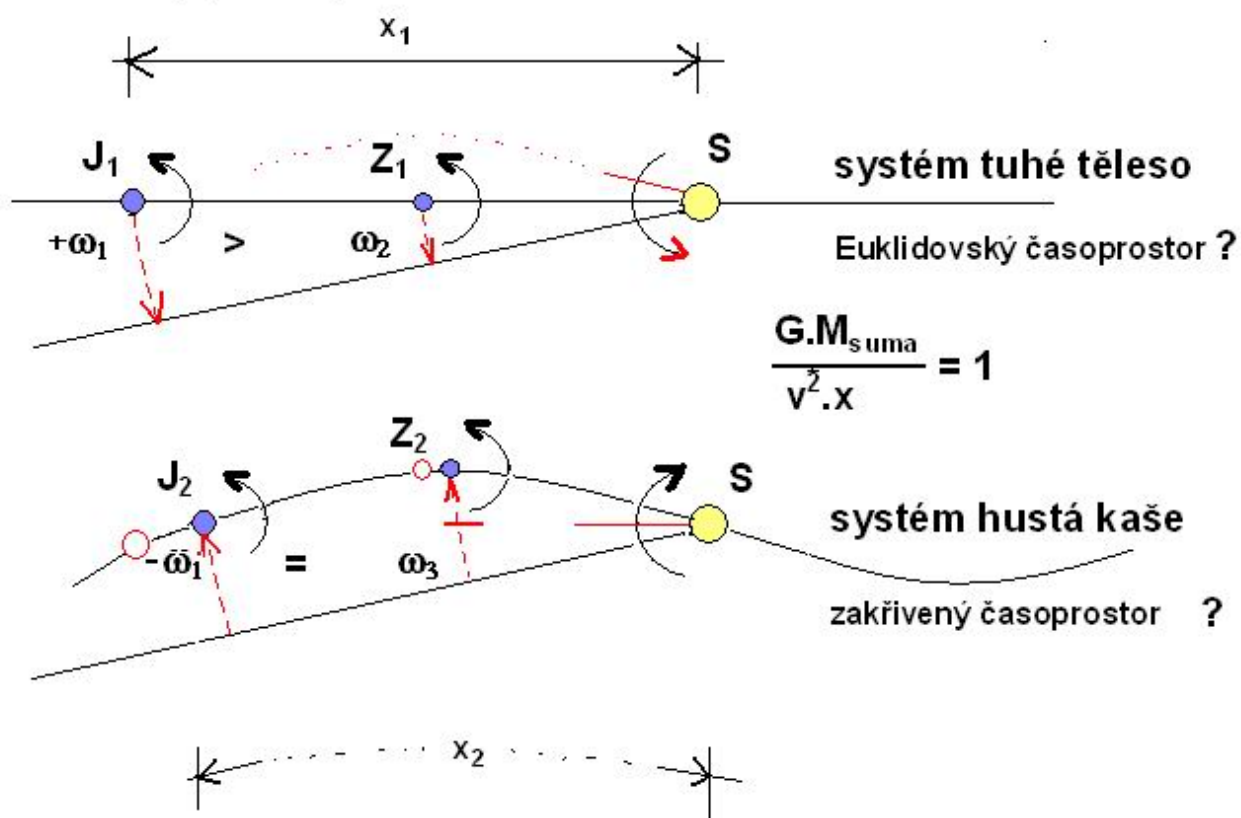


Četl jsem nyní několik článků ( i od Klimánka ) o záhadě : „chybějící temná hmota“. Moje poznámka :  
 Řekl P.Kulhánek : “ *Asi nejpádnějším argumentem pro existenci temné hmoty jsou rotační charakteristiky spirálních galaxií.* “ Pokud tomu tak je, tak si toto sdělení vysvětluji následovně :  
 navrhoval jsem to už L.Motlovi jako úvahu-návrh, když jsme si před třemi roky psali, že spirální galaxie rotuje jako tuhé těleso, tedy podobně jako gramofonová deska.... že, četl jsem to, **rychlost** ( vypočítaná ) pohybu hvězd v ramenech ( anebo hvězdných útvarů ; hvězdokup v ramenech ) není relativistická natolik, aby nešlo při výpočtu ( dosazování do pozemských rovnic ) jejich „vypočítaného chování“ počítat s použitím obyčejného Newtona čili  $m \cdot a = F(a) = F(g) = G \cdot \sum (M \cdot m_i) / r_i^2 \dots$ , neznám přesné vyjádření toho vzorce pro *n-těles gravitačně vázaných*...., ale...domnívám se, že pokud Kulhánek řekl, že **nejpádnějšími argumenty jsou observační poznatky o pohybu ramen galaxií**, které se chovají podle Newtona, pak se mohu domnívat, že fyzikové dosadili „poznatky vypočítané“ do špatných rovnic, respektive s vadnou interpretací ... čímž zjistili na periferiích galaxií anomálie gravitačního chování nasvědčující tomu, „že chybí v nich hmota“, že se chovají jako by v koncích ramen bylo, by mělo být o 90% hmoty víc, tedy, že tam v „haló“ je „skrytá temná hmota“ a že proto rotují periferie galaxie jako gramofonová deska. Já se domnívám, že fyzici možná dosadili špatně do fyzikální rovnice, tedy, že dosazovali za „r“ vzdálenosti mezi objekty-hvězdami v galaxii jakože vzdálenosti jsou **úsečka „r“** **přímá**. Domnívám se ale, že v důsledku relativity tj. zakřivení samotného časoprostoru „uvnitř“ galaxie z důvodu už dost hmotných útvarů-galaxie pro pozorovatele z vnějšku by se měli dosazovat hodnoty „r“ mezi tělesy **nikoliv jako úsečka – nejkratší spojnice, ale jako křivá oblouková úsečka** v křivosti ramen galaxie dle trajektorie křivosti samotného časoprostoru a tedy křivosti „toku gravitonů“ mezi těmi tělesy galaxie. Pokud dosadíte tím pádem do vzorce delší „r“ ( nikoliv jako nejkratší spojnice ), vyjde, možná to „r“ i o 15-20% delší a je-li použit kvadrát toho „r“, tak Vám vyjde o dva řády vyšší hmotnost centrálního tělesa ( centrálního shluku těles ) anebo o dva řády méně potřebné hmoty pro periferii ramen galaxie pro chování ramen. To ovšem zásadně změní pohled na černou hmotu v celém vesmíru, tedy že : **žádná nechybí !**

06.09.2006

⇒ prachoplynný mrak ⇒ sluneční soustava ⇒ galaxie ⇒ galaktické lůvance ⇒  
 celý vesmír jako reliktní fluktuace ⇒ inerní prostoročas třídízenzionální pro čas i délku  
 bezhmotový jednotkový ⇒



z různých měřítek pozorovaný stopstav anebo v jednom měřítku sledovaná celá historie pozpátku k singularitě ?