
Návštěva Lawrence M. Krausse Olomouce ; v Hyde parku večer jeho přednáška . 20.04.2014

<http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10441294653-hyde-park-civilizace/214411058090419/>

Lawrence na konci své přednášky říká : *nejpodivnější je to, jak může mít prázdný prostor tolik energie.*

Řekl jste, pane Kraussi , že pro Vás je neskutečně podivné jak může být prázdný prostor plný energie. Pro mě to podivné není. Já mám už 30 let odpověď. Hmota – jakožto fyzikální veličina – není základní veličinou, hmota (nejen baryonová) je sestavena, sestavena, rekrutována ze samotného časoprostoru, z jeho dimenzí. A to způsobem „křivení, vlnění, vlnobalíčkování“ tohoto časoprostoru, těch dimenzí. Každá forma křivosti časoprostoru je jistou formou fyzikálních polí a elementárních částic. Důvodem existence hmoty je „**křivení**“ dimenzí veličin časoprostoru. Pak : na různých škálách velikostí a časů je křivost časoprostoru jiná. Různě křivé časoprostory jsou vzájemně do sebe vnořeny. Proto se podivujete, že euklidovský „prázdný a plochý prostor“ může mít a má tolik energie : je jí časoprostorová pěna, pěna křivých dimenzí. Elementární částice hmoty jsou vlnobalíčky z dimenzí veličin časoprostorových, jsou to kompakťované útvary z mnoha dimenzí těchto dvou veličin... Totálně plochý časoprostor neobsahuje ani fyzikální pole, ani hmotové elementy (potažmo atomy, molekuly, sloučeniny). **Teprve křivosti časoprostoru realizují hmotu.** Proto je prázdný prostor nabitý energií, je v něm „vnořen jiný stav čp“, který je křivý, je zvlněný, je pěnovitý, je zvlnobalíčkový. Časoprostor je na mikroúrovni planckových škál „jako pěna“ a ta se projevuje hmotově. A hmotnost je vlastnost křivého časoprostoru ; hmota je realita jistých křivých stavů samotného časoprostoru.

<http://www.hypothesis-of-universe.com/> ;

JN, 21.04.2014