



Děkuji

astrak  Zaslal: čt, 14. červen 2007, 8:32 Předmět: 

Založen:
03. 03.
2005
Příspěvky:
105

Paul napsal:

To Astrak : A nebo se to pokusím nějak vysvětlit IFS konstrukci fraktálů:
Představ si, že máš nějakou základní funkci F_0 - u fraktálů je to 1 v nějakém omezeném intervalu a 0 jinak. Zvolíš si transformace T_i a zadáš rekurentní vzorec ...

Moc díky za výstižné vysvětlení! Když něco nevím, tak mi to nedá spát...
Kvantovka se mi čím dál více líbí.
Jen jedna malá poznámka - sice si nejsem jistý, ale co vím, tak vlnové funkce jsou (řekněme „jakš takš“) spojitě a vždy mají jistý charakter (sinusoidy, atd.), ale fraktály jsou takové šílené obrazce. Jak by tedy měla vypadat ta vlnová funkce?

Jinak nad významem bych si moc hlavu nelámal - to se najde vždy 😊 Pokud by se to vymyslelo nějak hezky a jednoduše (z matematického hlediska), co takhle zjednodušení fraktálů?

To je zajímavé, velmi zajímavé ... a takové úvahy, snahy myšlení tímto směrem spějí také „mým směrem“, tj. i já bych potřeboval dnešní běžné vlnové funkce, co mají jednoduchý průběh-charakter asi jen sinusovek, (jiné vlnové f. neznám) modelovat do takových vlnových funkcí, které by představovali „vlnobalíčkování“.

Fraktály či fraktální obrázky (spirální či podobné), to ještě pro vlnobalíčky elementárních částic asi nebude to pravé vořechové...ale už *mozek lidský* (pan astrak) se zajímá o „vlnobalíčkování“ pomocí vlnových funkcí ; **a to mi je sympatické...**

JN 14.06.2007