

ОБЩА КВАНТОВА МЕХАНИКА

Е. Гигов, 20.01.2018

Квантовата механика в същност е част от Класическата механика, защото закона за запазване на енергията е общовалиден и - защото кванти има навсякъде.

Например, Брауново движение имат и макрочастиците, само че са по-бавни. Освен това, този факт опровергава втория закон на термодинамиката и го прави частен случай.

Т.нар. квантово тунелиране също се среща в макросистемите. То се дължи на нехомогенна енергия и го има във всички динамични системи, включително в Брауновото движение.

На принципа на нехомогенната енергия е възможен например воден фонтан, който надвишава нивото на доставящия басейн, както фонтана на Херон или кинетичната помпа на Вентури.

Следователно, ако нещо не е възможно според Класическата механика, то не е възможно и в Квантовата механика.