

## CREDO

V.S.Mitin Russia, 123154 Moscow, st.Narodnogo Opolcheniya 23-3-13.

И в физическом мире начинать надо с дихотомии (согласно принципу *tertium non datur*) : изначально существуют только пустота (пустое пространство) и наполненное пространство (физические тела). Без пустоты было бы невозможно само движение (довод Эпикура). А движение сохраняется: законы сохранения энергии- импульса и момента количества движения имеют место быть. Поскольку понимание есть действие интеллекта посредством абстрагирующего уподобления (Аристотель), то вывод делаем опираясь на знание конститuenty натурального ряда чисел ( а это – единица): вся материя построена в конечном счёте из одной и той же элементарной частицы.

И что это за частица? – Универсальной субстанцией является свет, так как он обнаруживает не только сам себя, но и окружающие предметы ( это во-первых). И во-вторых: окружающая нас действительность пестра, разнообразна; а где среди элементарных частиц присутствует максимальная пестрота? – Только в электромагнитном спектре.

Ergo: Атомы Демокрита суть световые частицы Ньютона. Остальное смотрите в LinkedIn: V.S.Mitin The Theoretico-physical Essay. In three parts.

Проверьте на конкретном примере:

<< При небольшом изменении числа нуклонов имеют место некоторые нерегулярные изменения радиуса. Например, при переходе от  ${}_{20}^{40}\text{Ca}$  к  ${}_{20}^{48}\text{Ca}$  радиус распределения зарядов практически не изменяется. С точки зрения исследования структуры ядра значительный интерес представляет распределение в ядре и протонов, и нейтронов. Так, оказалось, что нейтронный радиус ядра  ${}^{48}\text{Ca}$  примерно на  $0,14 \times 10^{-13}$  см больше протонного>>.