

Модель эфира и движения света в эфире

Кочетков Виктор Николаевич
главный специалист ФГУП «Центр эксплуатации
объектов наземной космической инфраструктуры»
(ФГУП «ЦЭНКИ»)

vnkochetkov@gmail.com
vnkochetkov@rambler.ru
<http://www.matphysics.ru>

Предположение: имеется эфир, который для отличия назовем эфир I, представляющий собой некоторый объем свободного пространства, в котором находятся невзаимодействующие между собой (или имеющие очень слабые и редкие взаимодействия) одинаковые частицы I (структурные элементы).

Процесс движения света в эфире I включает в себя:

- сжатие эфира I (уменьшение расстояния между частицами I) под воздействием света (светового импульса), приводящее к взаимодействию (сильному взаимодействию) между частицами I;
- движение света (световой волны) в сжатом эфире I (в среде взаимодействующих между собой частиц I).

В предлагаемой модели эфира скорость движения света не зависит (или с определенной степенью точности может не зависеть) от скорости движения эфира и скорости движения источника света в инерциальной системе отсчета.