

Дополнение к статье «Некоторые вопросы к теории эфира и методике оценки опытов Майкельсона»

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

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

В статье делается попытка показать необходимость уточнения представлений о распространении света в вакууме (светового излучения в светоносной среде).

Статья «Некоторые вопросы к теории эфира и методике оценки опытов Майкельсона» размещена на сайте «Новые идеи и гипотезы» 13.05.2013г.

PACS number: **03.30.+p**

Если использовать результаты опытов Майкельсона, то в первом приближении зависимость скорости c_γ распространения светового потока (фрагментов светового потока) в светоносной среде (эфире) от угла γ отклонения вектора скорости c_γ от продольной оси (фронта) этого светового потока:

$$c_\gamma = \frac{c}{\sqrt{2} \cdot \text{Sin}^2\gamma} \cdot \sqrt{1 + \text{Sin}^2\gamma \pm \sqrt{1 + 2\text{Sin}^2\gamma - 3\text{Sin}^4\gamma}} \quad (1)$$

где:

c – скорость света в вакууме.

Знак «+» - для случая, когда $\gamma = 0, \pi, 2\pi \dots$

Знак «-» - для случая, когда $\gamma \neq 0, \pi, 2\pi \dots$

Автор

В.Н. Кочетков