

Юрій Дунаєв  
Україна, Київ  
([dunaev.levitski@gmail.com](mailto:dunaev.levitski@gmail.com))

# ШВИДКІСТЬ СВІТЛА У ВАКУУМІ І ГАЗИСТИЙ ЕФІР

© Юрій Дунаєв 2024

## Ключові слова

Світло, швидкість світла, звук

## Анотація

---

Поширення світла в газистому ефірі відбувається аналогічно поширенню звуку в газових середовищах, зокрема пльвітрі, Теоретично необґрунтоване твердження Ейнштейна про сакральну незалежність швидкості світла від швидкостей його джерела і рецептора знайшло своє фізичне підтвердження.

-----

В моїй роботі [1] виголошувалось, що одним із складових, і мало не центральним складовим всесвіту є газистий ефір, складений з мільярдів найдрібніших часток, значно дрібніших за всі інші відомі частки, котрі я назвав елонами. Газистий ефір заповнює собою весь космічний простір включно з інтервалами між складовими атомів і молекул фізичних тіл. За своєю структурою газистий ефір є аналогом газів, зокрема повітря.

Аналогія між газистий ефіром і повітрям стосується зокрема і поширення в них повздовжніх хвиль, котрі в разі повітря складають фізичне явище за назвою звук. Як відомо, у сухому повітрі за температури 20°C швидкість поширення звуку складає 343 м/с, причому звук поширюється з цією швидкістю незалежно ні від швидкості його джерела, ні від швидкості його приймача.

Цілком аналогічно мають поширюватися повздовжні хвилі і в газистому ефірі, і, як це є також очевидно, зветься ці хвилі світлом. Швидкість поширення цих хвиль в вакуумі (а точніше в газистому ефірі) є також широко відомою і

складає 299792458 м/с, і вона за аналогією зі звуком не залежить ні від швидкості джерела ні від швидкості його приймача (рецептора)

#### **Висновки:**

- 1) Поширення світла в газистому ефірі відбувається аналогічно поширенню звуку в газових середовищах, зокрема півтрі,
- 2) Теоретично необґрунтоване твердження Ейнштейна про сакральну незалежність швидкості світла від швидкостей його джерела і рецептора знайшло своє фізичне підтвердження.

#### **Бібліографія:**

- 1) Юрій Дунаєв, Незвичайна фізика, незвичайна космологія, 20 10 2021  
[/Research Papers-Cosmology/Download/8953](#)