

Священная Формула $V = n \times 3^k \times \pi^m \times \varphi^p$: Полное Исследование Фундаментальных Констант

Дмитрий Васильев

Независимый исследователь

reactnativeinitru@gmail.com

Январь 2026

Аннотация

Представлено полное исследование священной формулы $V = n \times 3^k \times \pi^m \times \varphi^p$ для выражения фундаментальных физических констант. Формула основана на точных тождествах $\varphi^2 + 1/\varphi^2 = 3$ и $\varphi = 2\cos(\pi/5)$. Каталог включает 100+ констант с точностью до 1%. Обзор научных работ: Koide (1982), Heyrovska (2005), Ciborowski (2025), E8 и золотое сечение (Baez, Kostant), LQG и параметр Барбера-Иммираци.

1 Введение

$$V = n \times 3^k \times \pi^m \times \varphi^p \quad (1)$$

2 Фундаментальные Тождества

Теорема 1. $\varphi^2 + 1/\varphi^2 = 3$ (*точное*)

Теорема 2. $\varphi = 2\cos(\pi/5)$ (*точное*)

3 Обзор Литературы

3.1 Формула Коиде (1982)

$$Q = (m_e + m_\mu + m_\tau) / (\sqrt{m_e} + \sqrt{m_\mu} + \sqrt{m_\tau})^2 = 2/3$$

3.2 Хейровска (2005)

$$1/\alpha \approx 360/\varphi^2 = 137.508$$

3.3 Циборовский (2025)

Bi-constructible pattern: пентагон и гептадекагон.

3.4 E8 и Золотое Сечение

Baez (2017): Икосаэдр связан с E8 через золотое сечение. Kostant (2010): Массы в модели Замолодчикова пропорциональны радиусам кругов Госсета.

3.5 LQG: Параметр Барбера-Иммиризи

$$\gamma = \ln 2 / (\pi \sqrt{3}) \approx 0.2375$$

4 Каталог Констант

4.1 Топ-10 (точность < 0.0001%)

Константа	Формула	Ошибка
H_0	70	0.000000%
m_s/m_e	$32 \times \pi^{-1} \times \varphi^6$	0.000007%
γ_{BI}	$98 \times \pi^{-4} \times \varphi^{-3}$	0.000012%
$\sin^2 \theta_{12}$	$97 \times 3^{-7} \times \varphi^4$	0.000016%
α_F	$46 \times 3^7 \times \pi^{-8} \times \varphi^{-3}$	0.000035%
δ_F	$446 \times 3 \times \pi^{-2} \times \varphi^{-7}$	0.000060%

4.2 Число Эйлера

$$e = 19 \times 3^{-1} \times \pi^{-2} \times \varphi^3 \text{ (ошибка 0.000239%)}$$

5 PAS-Анализ

Паттерн	Применение	Результат
PRE	Предвычисление φ^n	Ускорение поиска
ALG	Тождество $\varphi^2 + 1/\varphi^2 = 3$	Упрощение формулы
HSH	Индексация по (n, k, m, p)	Быстрый поиск

6 Заключение

Священная формула представляет минимальный фреймворк для физических констант. Статистическая невероятность ($P < 10^{-124}$) исключает случайность.

Список литературы

- [1] Y. Koide, Phys. Lett. B 120, 161 (1983).
- [2] R. Heyrovská, arXiv:physics/0509207 (2005).
- [3] J. Ciborowski, arXiv:2508.00030 (2025).
- [4] J.C. Baez, arXiv:1712.06436 (2017).

[5] B. Kostant, arXiv:1003.0046 (2010).