

17 Уравнений, изменивших ход истории

от Яна Стьюарта

Теорема Пифагора

Логарифмы

Приращение

Закон тяготения

Квадратный корень минус единицы

Формула Эйлера для многогранников

Нормальное распределение

Волновое уравнение

Преобразование Фурье

Уравнение Навье-Стокса

Уравнения Максвелла

Второй закон Термодинамики

Теория относительности

Уравнение Шредингера

Теория Информации

Теория Хаоса

Уравнение Блэка-Шоулза

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\log xy = \log x + \log y$$

$$\frac{df}{dt} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(t+h) - f(t)}{h}$$

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

$$i^2 = -1$$

$$V - E + F = 2$$

$$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\rho} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\rho^2}}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$$

$$f(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-2\pi i x \omega} dx$$

$$\rho \left(\frac{\partial \mathbf{v}}{\partial t} + \mathbf{v} \cdot \nabla \mathbf{v} \right) = -\nabla p + \nabla \cdot \mathbf{T} + \mathbf{f}$$

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0} \quad \nabla \cdot \mathbf{H} = 0$$

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{1}{c} \frac{\partial \mathbf{H}}{\partial t} \quad \nabla \times \mathbf{H} = \frac{1}{c} \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t}$$

$$dS \geq 0$$

$$E = mc^2$$

$$i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi = H \Psi$$

$$H = -\sum p(x) \log p(x)$$

$$x_{t+1} = kx(1 - x_t)$$

$$\frac{1}{2} \sigma^2 S^2 \frac{\partial^2 V}{\partial S^2} + rS \frac{\partial V}{\partial S} + \frac{\partial V}{\partial t} - rV = 0$$

Пифагор

Джон Н.

И. Ньюто

И. Ньюто

Эйлер,

Эйлер,

Гаусс, 1

Д'Алам

Ж. Фур

Навье, С

Максвел

Л. Бол

А. Эйн

Шрёдин

Шэннон

Роберт

Ф. Блэк