## 17 Формул, которые изменили мир

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

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

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

$$F = G \frac{m_{1}m_{2}}{r^{2}}$$

$$t^{2} = -1$$

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

$$V - E + F = 2$$

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

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

$$\infty$$

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

$$f(\omega) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x)e^{-ix\omega} dx$$

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

$$\nabla \cdot \mathbf{E} - \rho \cdot c \qquad \nabla \cdot \mathbf{H} - \frac{1}{2} \partial E$$

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

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0} c \qquad \nabla \cdot \mathbf{H} = \frac{1}{c} \frac{\partial E}{\partial t}$$

$$\nabla \cdot \mathbf{H} = \frac{1}{c} \frac{\partial E}{\partial t} \qquad \nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0} c$$

$$dS \ge 0$$

$$E = mc^2$$

$$\iota\hbar\tfrac{\partial}{\partial t}\Psi=H\Psi$$

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

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

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

Пифагор 530 г. до н.э.

Джон Непер 1610 г.

Ньютон 1668 г.

Исаак Ньютон 1667 г.

Леонард Эйлер 1750 г.

Леонард Эйлер 1751 г.

Карл Гаусс 1810 г.

Жан Лерон Д'Аламбер 1746 г.

Жан Батист Жозеф Фурье 1822 г.

Анри Навье, Джордж Стокс 1845 г.

Джеймс Клерк Максвелл 1865 г.

Людвиг Больцман 1874 г.

Альберт Эйнштейн 1905 г.

Эрвин Шрёдингер 1927 г.

Клод Шеннон 1949 г.

Роберт Мэй 1975 г.

Фишер Блэк, Майрон Шоулз 1990 г.