Xin chào thế giới!

Tạ Chí Thành Danh

Ngày 6 tháng 5 năm 2022

Bắt đầu 1

Xin chào thế giới! Hôm nay tôi học về LATEX. LATEX là một chương trình tuyệt vời để biên soạn toán học. Tôi có thể viết phương trình toán học trong đoạn văn bản chẳng hạn như $a^2 + b^2 = c^2$. Tôi cũng có thể cho các phương trình có chỗ đứng riêng của nó:

$$\gamma^2 + \theta^2 = \omega^2 \tag{1}$$

"Phương trình Maxwell" được đặt tên theo nhà vật lý học James Clark Maxwell và được viết như sau:

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0} \qquad \qquad \text{Dịnh luật Gauss} \qquad \qquad (2)$$

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{B} = 0 \qquad \qquad \text{Dịnh luật Gauss về Từ trường} \qquad (3)$$

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{B} = 0$$
 Định luật Gauss về Từ trường (3)

$$\vec{\nabla} \times \vec{E} = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$
 Định luật Faraday về cảm ứng điện từ (4)

$$\vec{\nabla} \times \vec{B} = \mu_0 \left(\epsilon_0 \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} + \vec{J} \right)$$
 Định luật Ampère về dòng điện toàn phần (5)

Các phương trình 2, 3, 4, và 5 là một trong những phương trình quan trọng nhất trong Vật lý.

$\mathbf{2}$ Vây còn Phương trình Ma trận thì sao?

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{m2} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix} \begin{bmatrix} v_1 \\ v_2 \\ \vdots \\ v_n \end{bmatrix} = \begin{cases} w_1 \\ w_2 \\ \vdots \\ w_n \end{cases}$$

3 Bảng biểu và Hình ảnh

Bảng 1: Đây là một bảng cho thấy cách tạo nhiều dòng với nhiều kiểu căn lề khác nhau

x	1	2	3
f(x)	4	8	12
f(x)	4	8	12



Hình 1: Logo Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM