

Hello World!

Your Name

Ngày 12 tháng 11 năm 2019

Tóm tắt nội dung

Các bạn đọc có cách viết gọn hơn, trình bày đẹp hơn,... có thể liên hệ và trao đổi với để mọi người học hỏi thêm

Tài liệu mà mình tham khảo trên mạng: cái link đầu là bài viết này, link sau là tham khảo (khá chi tiết).

<https://guides.nyu.edu/c.php?g=601858&p=4168140>

<https://blogchiasekienthuc.com/series/huong-dan-su-dung-latex>

1 Getting Stared

Hello World! Today I am learning \LaTeX . \LaTeX is a great program for writing math. I can write in line math such as $a^2 + b^2 = c^2$. I can also give equations their own space: $\gamma^2 + \theta^2 = \omega^2$

$$\gamma^2 + \theta^2 = \omega^2$$

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

"Maxwell's equations" are named for James Clark Maxwell and are as follow:

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon} \quad \text{Gauss's Law} \tag{2}$$

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{B} = 0 \quad \text{Gauss's Law for Magnetism} \tag{3}$$

$$\vec{\nabla} \times \vec{E} = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \quad \text{Faraday's Law of Induction} \tag{4}$$

$$\vec{\nabla} \times \vec{B} = \mu_0 \left(\epsilon \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} + \vec{J} \right) \quad \text{Ampere's Circuital Law} \tag{5}$$

Equations 2, 3, 4, and 5 are some of most important in Physics.

2 What about Matrix Equation?

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nn} \end{pmatrix} \begin{bmatrix} v(1) \\ v(2) \\ \vdots \\ v(n) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} w_1 \\ w_2 \\ \vdots \\ w_n \end{bmatrix}$$

3 Table and Figures

Creating a Table is not unlike creating a matrix:

Bảng 1: This is a table that shows how to create different lines as well as different justification

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

4 Insert Picture

How to insert picture in L^AT_EX
Use Wizards — > Insert Graphic



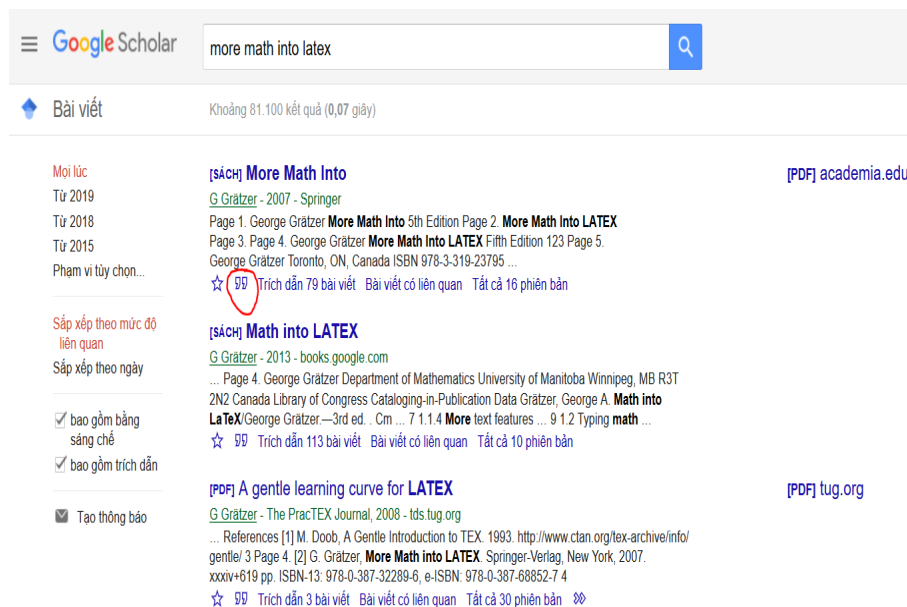
Hình 1: This is Lena

5 Bibliography

You will probably want references in your document so that you can cite articles like [1]

Bibliography.bib là thư mục tự tạo chứa phần reference
Tìm Bib TeX trên Google Scholar

Ảnh minh hoạt hướng dẫn:



Hình 2: Bước 1



Hình 3: Bước 2

Tài liệu

[1] George Grätzer. *More Math Into*. Springer, 2007.