



Faraday run run nối dây vào cực của một bộ pin lớn. Cậu nín thở. Mồ hôi lăn dài trên má. Một khoảnh khắc im lặng đến nghẹt thở...



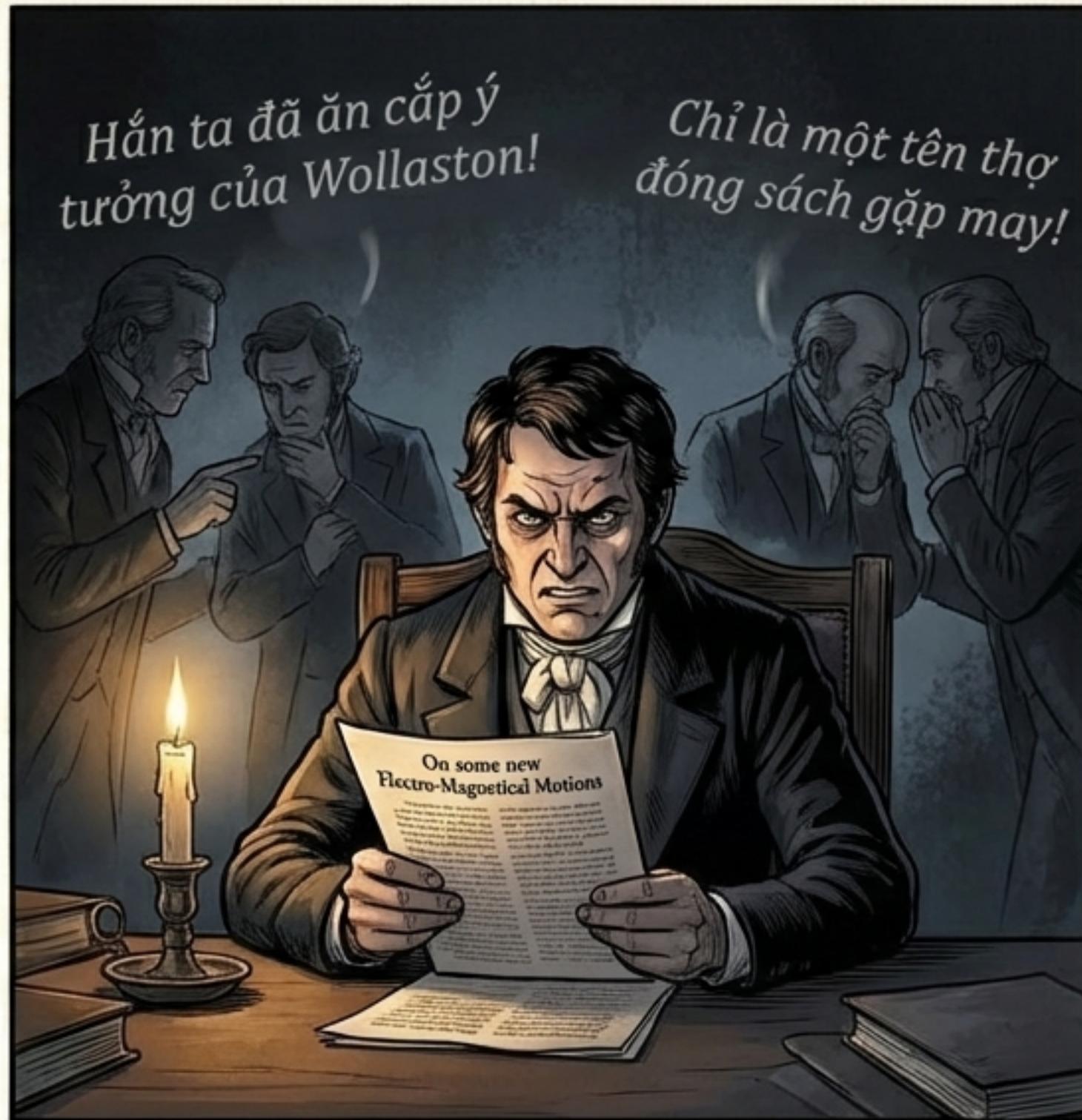


Nó quay rồi!  
Sarah ơi! Nó đang  
quay liên tục!



Đây chính là khoảnh khắc Điện năng biến thành  
Cơ năng lần đầu tiên trong lịch sử.

# Cái Giá Của Sự Thành Công





Mình không làm vì danh  
tiếng. Mình làm vì muốn  
muốn hiểu sự thật về  
thiên nhiên.



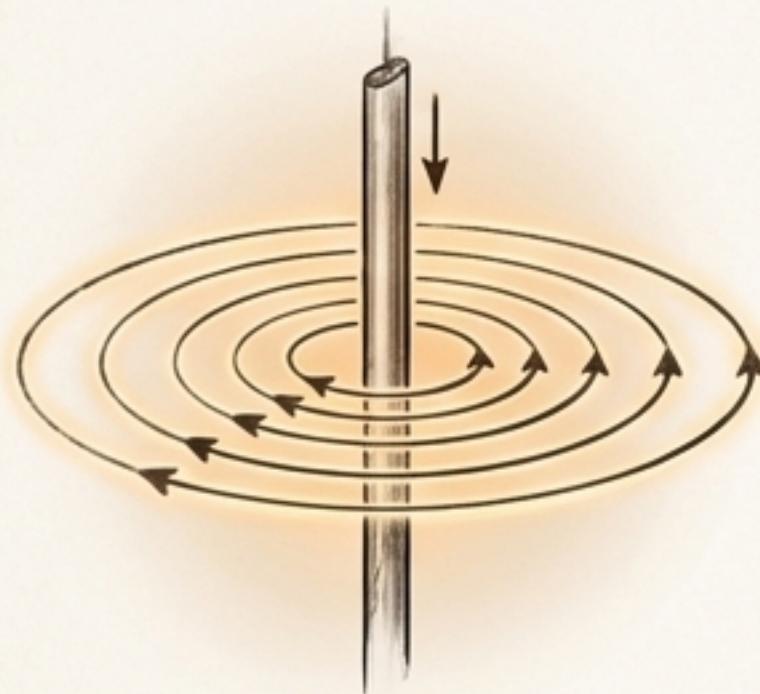
Faraday đã tạo ra chiếc động cơ điện đầu tiên. Dù bị người thầy của mình quay lưng, ông vẫn âm thầm chuẩn bị cho một khám phá còn vĩ đại hơn thế gấp bội.



**Hé lộ tập sau - Tập 4: Phép màu từ cuộn dây và nam châm (Sự ra đời của Máy phát điện).**

# GÓC KIẾN THỨC

## Bạn có biết?



Thí nghiệm này của Faraday được gọi là “Động cơ điện từ đơn giản nhất”. Nó chứng minh rằng dòng điện sinh ra một lực từ bao quanh sợi dây.

## Cảnh báo an toàn



Trong truyện Faraday dùng thủy ngân để dẫn điện vì nó là kim loại lỏng. Tuy nhiên, thủy ngân rất độc! Ngày nay, chúng ta làm thí nghiệm tương tự bằng cách dùng pin, nam châm và dây đồng mà không cần thủy ngân.

## Thử thách

Bạn có thể tìm từ khóa “Homopolar motor” trên YouTube để tự làm một chiếc động cơ tí hon giống Faraday tại nhà nhé!

