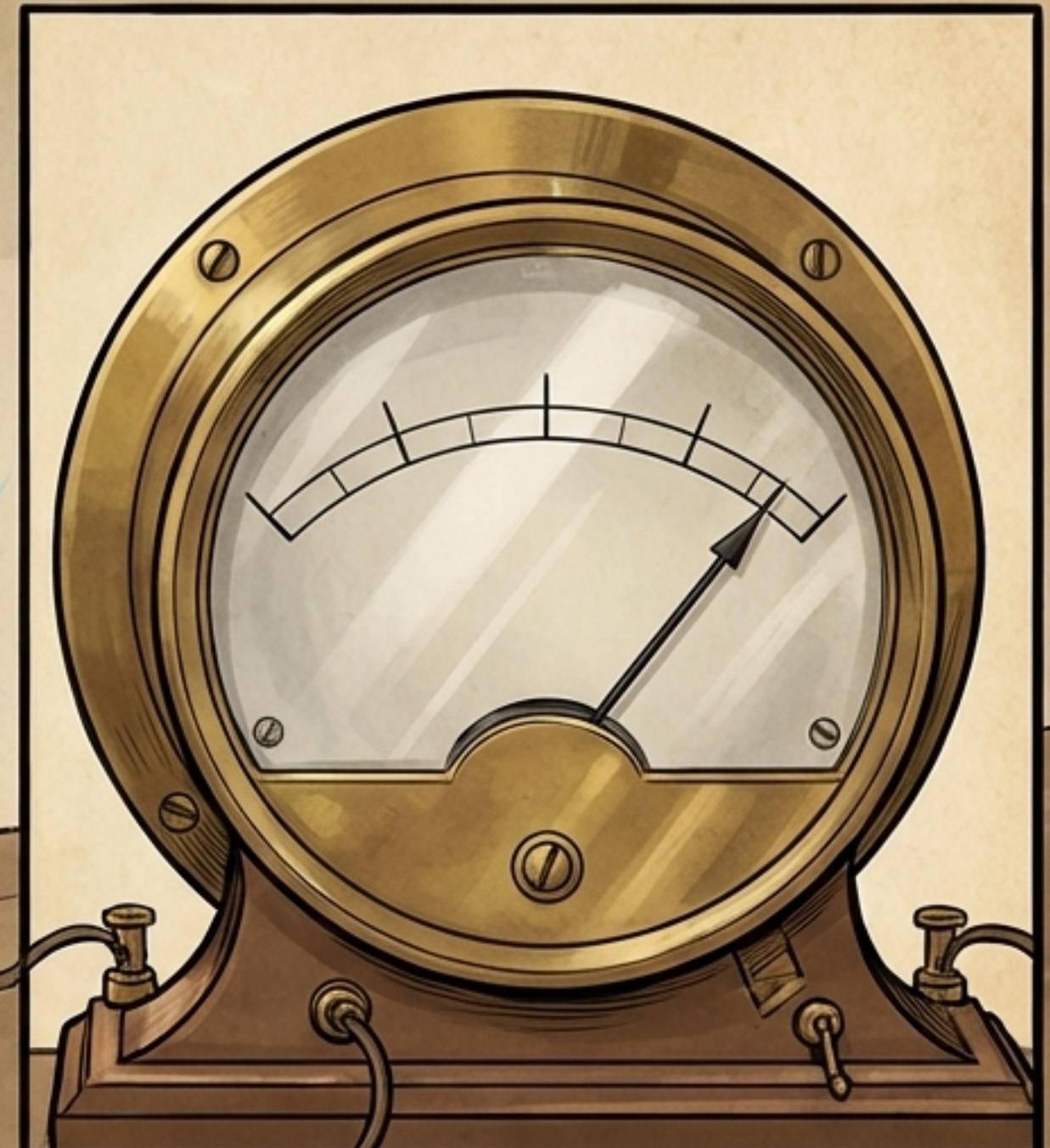
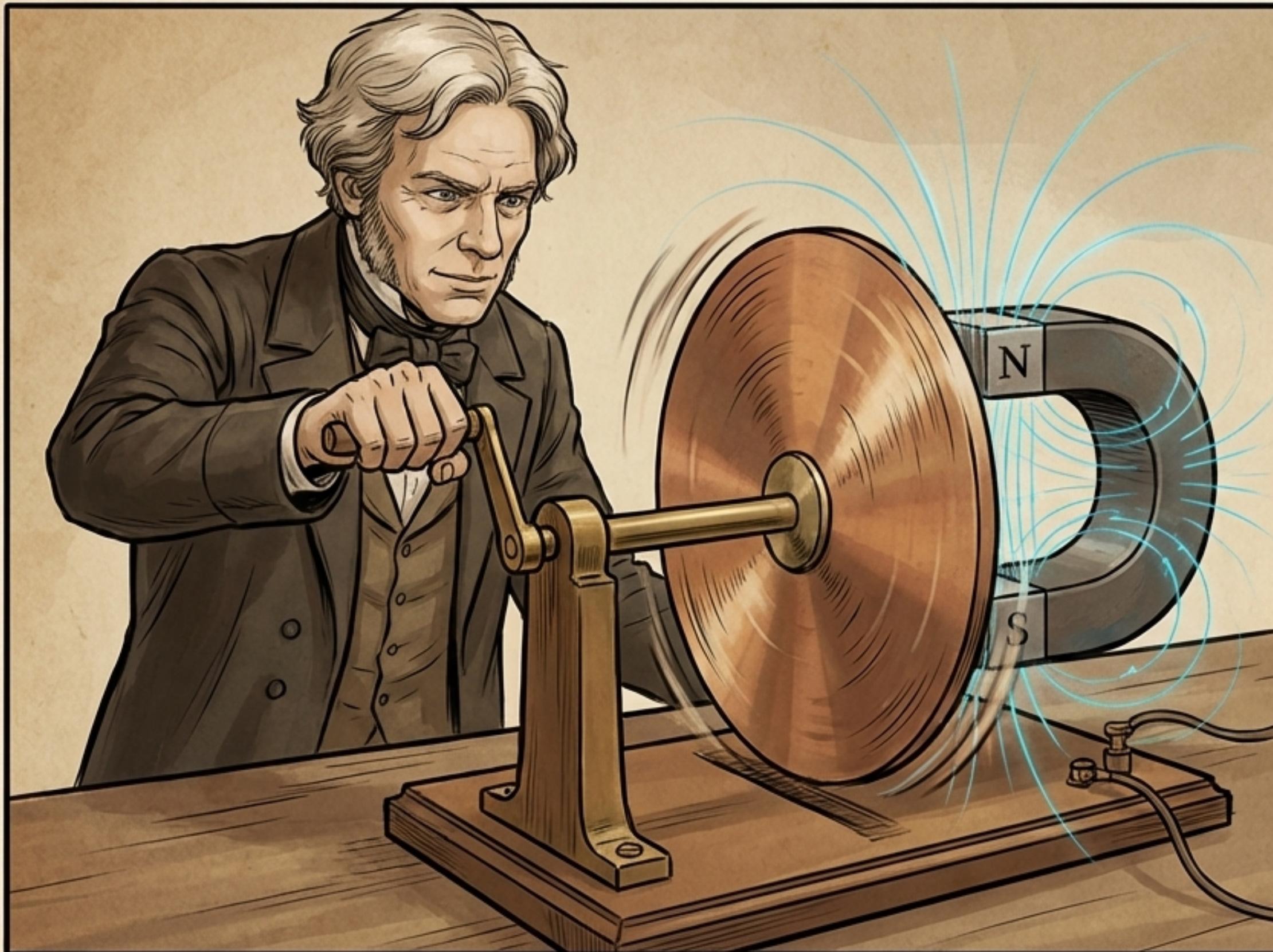
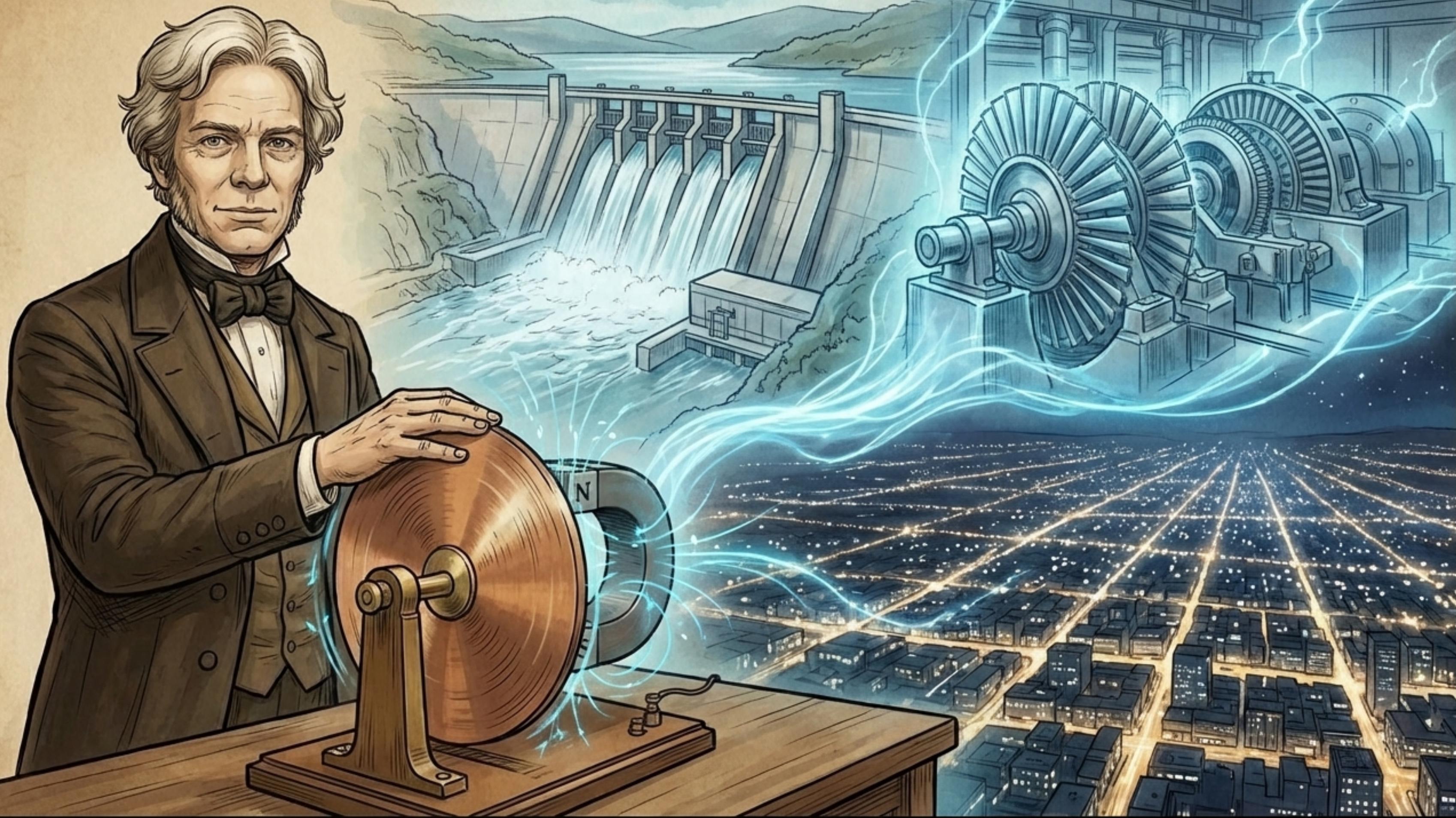


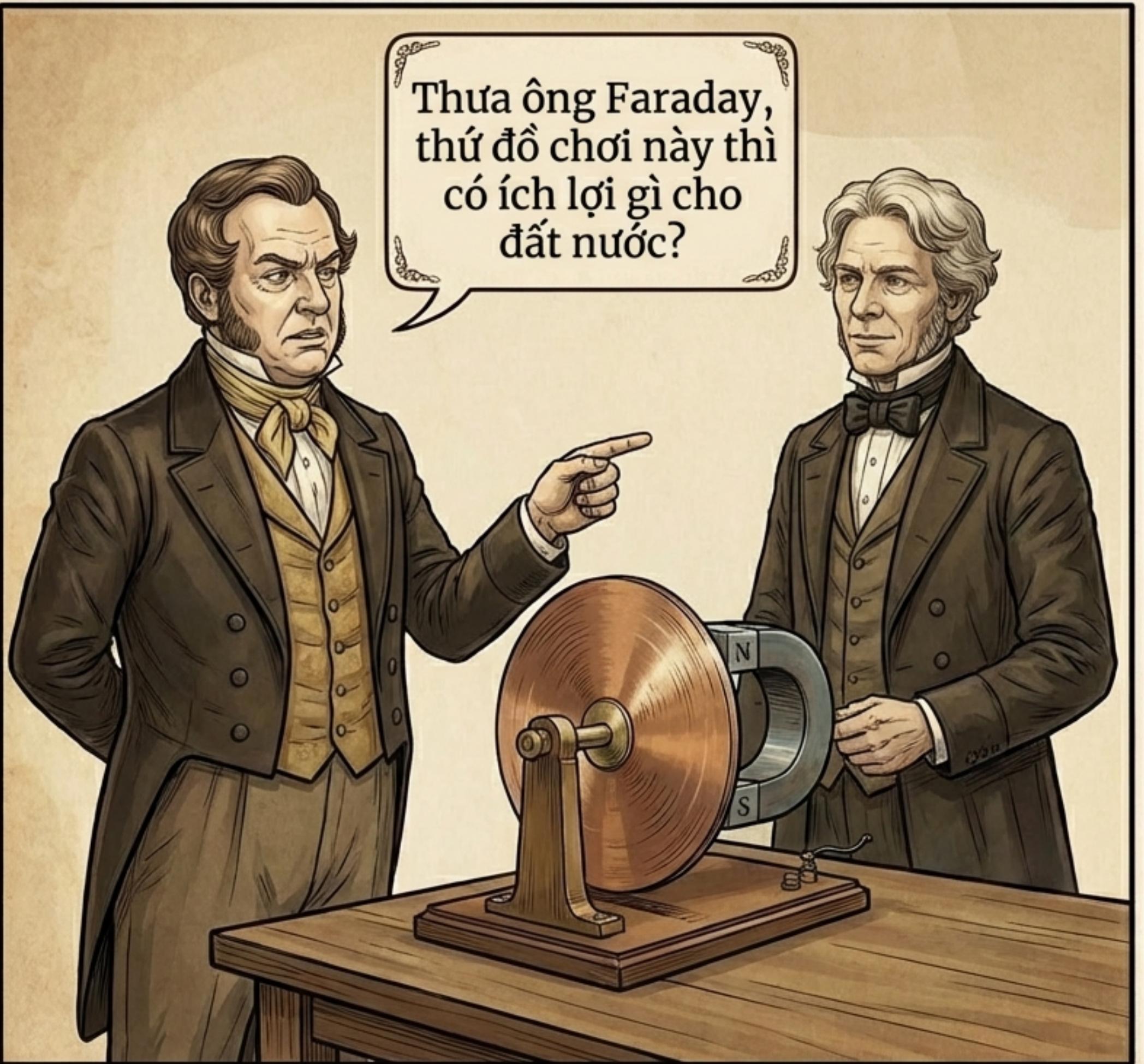
PHÂN CẢNH 4: CHIẾC MÁY PHÁT ĐIỆN ĐẦU TIÊN





Kim điện kế bây giờ không chỉ nhảy lên rồi thôi, mà nó lêch hẳn sang một bên và giữ nguyên: Dòng điện liên tục được tạo ra!







Faraday đã tìm ra cách biến chuyển động
của cơ bắp, của nước, của gió thành điện năng.
Ông đã thắp sáng tương lai của nhân loại.

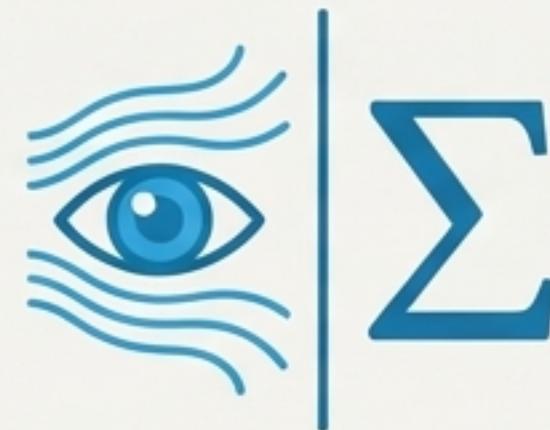
Hé lộ tập sau: Tập 5: Chiếc lồng bảo vệ và sự an toàn tuyệt đối (Lồng Faraday).

GÓC KIẾN THỨC



Bạn có biết?

Hiện tượng Faraday tìm ra gọi là **Cảm ứng điện từ**. Đây là nguyên lý hoạt động của hầu hết các máy phát điện ngày nay, từ máy phát điện ở xe đạp đến các nhà máy điện hạt nhân khổng lồ.



Công thức của niềm tin

Faraday không giỏi toán, ông hình dung mọi thứ bằng hình ảnh "đường sức từ". Sau này, này, nhà bác học Maxwell đã dùng toán học để chứng minh Faraday hoàn toàn đúng!



Thử thách

Bạn có biết tại sao khi đẩy nam châm vào nhanh hơn thì kim điện kế lại nhảy mạnh hơn không? Đó chính là nội dung của **Định luật Faraday** đấy!