

Một học giả Ấn Độ đã tuyên bố trên một trang báo quốc tế rằng phương trình nổi tiếng $E=mc^2$ của Albert Einstein không hoàn toàn đúng trong tất cả các điều kiện.

Phương trình thể hiện Sự tương đương giữa khối lượng và năng lượng năm 1905 là một công thức nổi tiếng của Einstein.

Phương trình đó được viết như sau:

$E=mc^2$ (trong đó: E là năng lượng, m là khối lượng, c là tốc độ ánh sáng trong chân không).

Công thức này có nghĩa là: Khối lượng và năng lượng tỉ lệ thuận với nhau theo hằng số c . Năng lượng có thể chuyển thành khối lượng và ngược lại.

Ajay Sharma – một nhà nghiên cứu tại Shimla kiêm trợ lý giám đốc về giáo dục cho chính quyền ở bang Himachal Pradesh, cho hay phương trình này chưa đầy đủ.

Bài báo kỹ thuật của ông nghiên cứu về phương trình $E=mc^2$ và một số thí nghiệm đặc biệt khác đã được Đại học Kỹ thuật Bauman Moscow Nhà nước (Nga) công bố vào tháng trước.

Nhà bác học Albert Einstein

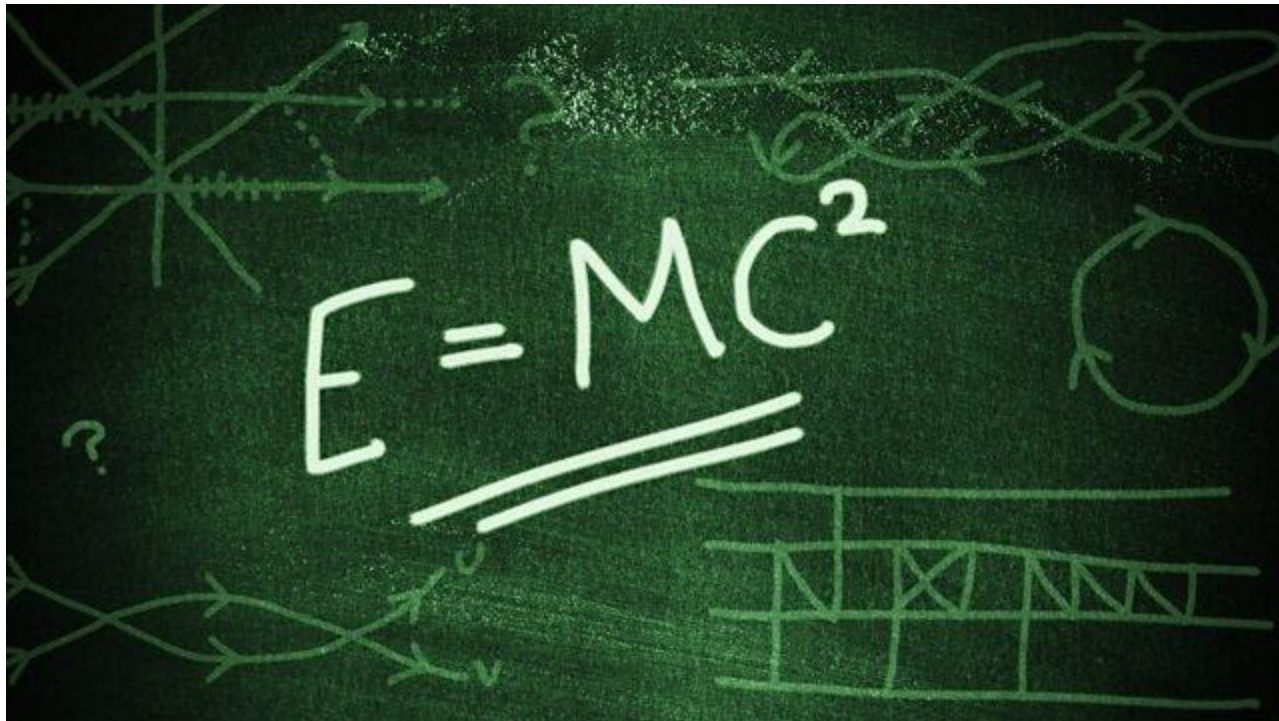
Ông nói rằng: “Thuyết này chỉ đúng trong những điều kiện đặc biệt như số sóng ánh sáng, cường độ năng lượng ánh sáng, các góc sóng phát và vận tốc tương đối”.

Xem thêm: Skidrow Là Gì ? Cách Phân Biệt Game Full Reloaded Có Nghĩa Là Gì

Einstein đã chỉ xem xét 2 sóng ánh sáng có năng lượng như nhau, được phát ra theo hướng ngược nhau, với vận tốc tương đối đều. Vậy những trường hợp khác thì sao? Ông Sharma tiếp lời.

$E = mc^2$ được suy ra từ công thức $L = mc^2$, Einstein đã quy chụp E (tất cả các loại năng lượng) với L (năng lượng ánh sáng). “Điều này thật vô lý,” ông nói.

Bài báo cho biết W.L. Fadner – một nhà báo người Mỹ chuyên viết về Vật lý – đã chỉ ra chắc chắn Einstein đã không đề cập đến E trong thuyết tương đối



Phương trình của Einstein liệu có có vấn đề?

Cuốn sách của Sharma do Nhà xuất bản Khoa học Quốc tế Cambridge xuất bản- “Beyond Einstein và $E = mc^2$ ” – viết rằng Einstein không phải là người đầu tiên đưa ra thuyết tương đối.

Ý tưởng này xuất phát từ một tài liệu sẵn có mà tạp chí Đức Annalen de Physik công bố vào năm 1905.

Ông Sharma cho biết: “Nhiều người sẽ rất ngạc nhiên khi biết rằng công trình của Einstein không được nghiên cứu kỹ lưỡng trước khi công bố.

Định đề đầu tiên của thuyết tương đối tương tự một ví dụ của Galileo vào năm 1632 trong cuốn ‘Đối thoại giữa hai hệ thống thế giới chính’.

Theo ông, Einstein đã tận dụng cơ hội này để công bố công trình của Galileo (Nguyên lý tương đối, 1632), Poincare (Tốc độ ánh sáng là hằng số, 1898), Lorentz (Variation of Mass etc, 1892), Larmer (Thời gian giãn nở, 1897), và Fitzgerald (Độ co chiều dài, 1889) dưới tên của ông.

Phương trình $E=mc^2$ của Einstein chưa đầy đủ. Vì thế các nhà khoa học phải nghiên cứu một cách thật cẩn thận để hoàn thiện nó. Ông Sharma tự tin nói, chắc chắn nghiên cứu mới sẽ hợp lý hơn.

Bạn mất bao nhiêu giây để nhìn thấy con gấu trúc trong bức ảnh này

Phát hiện bí ẩn khổng lồ ngay bên dưới lớp băng Nam cực Khám phá bất ngờ về những chiến binh hiếu chiến nhất thế giới Kinh hãi với những tiên tri “rợn tóc gáy” của bà Vanga năm 2016

The post [Phương Trình Của E Mc2 Là Gì ? Công Thức Vật Lý 12](#) appeared first on [WEBBANCA](#).

via WEBBANCA <https://webbanca.top/phuong-trinh-cua-e-mc2-la-gi-cong-thuc-vat-ly-12>