

## PIN ĐIỆN THOẠI ĐƯỢC SẠC ĐẦY TRONG VÀI GIÂY

Khám phá mới không chỉ giúp điện thoại và các thiết bị di động khác nạp năng lượng trong thời gian ngắn mà còn hỗ trợ sản xuất pin nhỏ và nhẹ hơn.

Chất liệu lithium iron phosphate sẽ được dùng

Khám phá mới không chỉ giúp điện thoại và các thiết bị di động khác nạp năng lượng trong thời gian ngắn mà còn hỗ trợ sản xuất pin nhỏ và nhẹ hơn.

Chất liệu lithium iron phosphate sẽ được dùng để sản xuất pin sạc siêu nhanh. Ảnh: MSNBC.

Pin lithium phổ biến trên thị trường có mật độ năng lượng cao nhưng lại đòi hỏi sạc trong vài giờ vì khi đi qua các kênh (tunnel), những ion gần một kênh sẽ di chuyển nhanh hơn và bị tắc lại nếu ở xa.

Các kỹ sư tại Viện công nghệ Massachusetts (MIT) khắc phục nhược điểm này bằng cách tạo ra một "đường vành đai" trên bề mặt để chu trình truyền điện diễn ra chỉ trong 10 - 20 giây, dù thời gian thực tế còn phụ thuộc vào hoàn cảnh cụ thể.

Do vẫn sử dụng chất liệu cũ, công nghệ pin này sẽ chỉ cần thêm 2 năm để có thể xuất hiện trên thị trường.