

بطارية إسفنجية لشحن هاتفك المحمول في غضون 30 ثانية!



الأربعاء 26 نوفمبر 2014 12:11 م

نجحت مجموعة من الباحثين الأمريكيين بفضل تكنولوجيا النانو في تطوير بطارية إسفنجية لديها القدرة على شحن هاتف المحمول في غضون 30 ثانية، حيث تعمل بمثابة إسفنجة فائقة الكثافة لامتصاص الطاقة والاحتفاظ بها.

ويقول الباحثون إنهم تمكنوا من تطوير تكنولوجيا يمكن بها شحن الهاتف المحمول في بضع ثوانٍ وشحن سيارة كهربائية في غضون دقائق، فيما أطلق عليه أسرع شحن في العالم حتى الآن.

ويعتقد الباحثون مطورو الأبحاث إمكانية تصنيع وطرح البطارية المطورة بحلول عام 2015 .

واستعان الباحثون ببلورات تحدث بشكل طبيعي "أثنين نانومتر" في القطر التي تظهر خصائص مثيرة للاهتمام ، فالبلورات وسلاسل قصيرة من الأحماض الأمينية تسمى " الببتيدات " يمكنها تخزين الطاقة بصورة سهلة وزهيدة الثمن.