

انبارش انرژی با تابیدن کربن-نان-لوله

با ساختن ریسمان از رشته‌های کربن-نان-لوله و تابیدن آنها، میشود انرژی ذخیره کرده. انرژی-بر-جرم ذخیره-شده به $[2.1 \text{ MJ (kg)}^{-1}]$ هم رسیده [1]. رکورد مقدار متناظر برای باتری‌های یُن-لیتیم $[2.5 \text{ MJ (kg)}^{-1}]$ است. اما برای باتری‌های تجاری یُن-لیتیم، بیشینه انرژی-بر-جرم $[1 \text{ MJ (kg)}^{-1}]$ است.

[1] Nature Nanotechnology **19** 1007