

یک باتری یِ چگالی-ی-انرژی-زیادِ شارشی

باتریها یِ شارشی باتریها بی یَند که محصولاتِ پر-^۱ -خالی-شدنِ شان جا بی غیر از محلِ واکنش نگه داشته میشوند. یک برتری یِ این باتریها به باتریها یِ معمولی این است که در باتریها یِ شارشی داغ-شدن و آسیبها یِ مربوط به آن کمتر رخ میدهد. اما باتریها یِ شارشی نَعَن چگالی-ی-انرژیِ پِشان کمتر است. یک باتری یِ شارشی ساخته اند که چگالی-ی-انرژیِ یَش تا 500 Wh l^{-1} میرسد [1]. این مقدار قابل-مقایسه با مقدارِ متناظر برا یِ باتریها یِ لیتیم، و 10 برابرِ مقدارِ متناظر برا یِ باتریها یِ شارشی یِ فعلی ست.

[1] Science Advances (2015) doi:10.1126/sciadv.1500886