

خازن دُلايه‌ای یِ گرافن

یک خازن دُلايه‌ای یِ گرافن ساخته اند که علاوه بر ظرفیت زیاد، زمان‌پاسخ یِ بسیار خوب (کم) هم دارد. ظرفیت این خازن تا $70 \mu\text{m}/\text{cm}^2$ میرسد، و زمان‌پاسخ آن هم $200 \mu\text{s}$ است (در مقایسه با زمان‌پاسخ نُعی یِ خازنهای دُلايه‌ای یِ تجارتي که چند ثانیه است). این خازن شش بار کوچکتر از خازنهای دُلايه‌ای یِ تجارتي با ظرفیت یکسان است [1].

[1] Science **329** 1637