

### آبرسانی در میدان - مغناطیسی ی بزرگ، در گرافن چندلایه

در بیشتر آبرساناها، اگر میدان مغناطیسی از حد معین ی بیشتر شود آبرسانی از بین می‌رود. آبرسانی بی که در یک نمونه گرافن چندلایه دیده شده چنین نیست. در این ماده، آبرسانی وقت ی میدان مغناطیسی از (8 T) بزرگتر میشود از بین می‌رود (که خُد این مقدار خیل ی بزرگ از چیز ی ست که انتظار می‌رود)، ولی با افزایش بیشتر میدان، آبرسانی برمیگردد، و تا میدان (10 T) هم باقی میماند [1]. بعد از آن هنوز معلوم نیست، چون در آن آزمایش میدانها ی بزرگتر در دسترس نبوده اند.

[1] Nature **595** 526