

بلندگوی الکتروستاتیکی ی گرافنی

یک بلندگوی گرافنی ساخته اند که طرح بسیار ساده ای دارد: اصولن یک لایه ی گرافن به کلفتی ی 30 nm و پهنا ی 7 mm است، که با میدان الکتریکی مرتعش میشود [1]. پاسخ بسامدی ی این بلندگو در گستره ی شنیدنی (20 Hz تا 20 kHz) بسیار خوب (تخت) است، قابل مقایسه با بلندگوها ی تجاری یی که طرحها یی بسیار پیچیده تر دارند. توان ی که این بلندگو مصرف میکند هم بسیار کم است، چون جرم آن بسیار کم است.

[1] <http://arxiv.org/abs/1303.2391>