

**جرمسنجی ی بسیار حساس، با گرافن**

ابزاری ساخته اند شامل یک لایه ی معلق گرافن. بس آمد نوسان این لایه به جرم ی که روی آن باشد حساس است. به این ترتیب یک جرمسنج بسیار حساس به دست آمده، که با آن میشود جرم  $10^{-21}$  g (یک زیپتوگرم) را آشکار کرد. این مقدار جرم دو اتم طلا است. در ابزاری که ساخته اند، بس آمد نوسان بدون جرم اضافی از مرتبه ی مگاهرتس و قابل تنظیم با ولتاژ است. البته گذاشتن جرم روی لایه ی گرافن تنش لایه را هم تغییر میدهد که آن هم در بس آمد نوسان مؤثر است.

[1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/40552>