

رکورد برای یک کرنش-حسگر

یک کرنش-حسگر ساخته اند که بر اساس تغییر مقاومت در اثر کرنش کار میکند. ماده ای که به کار رفته تک-لایه ی تنگستن-دی-سلنید (WSe_2) است، و با آن توانسته اند به حساسیت (تغییر نسبی ی مقاومت به تغییر نسبی ی تنش) 2400 در دما ی (2K) برسند [1]: 100 برابر مقدار متناظر برای حسگرها ی معمول، و 10 برابر مقدار ی که با حسگرها ی گرافن به دست آمده.

[1] Chinese Physics B **30** 097203