

ترانزیستری که با تنش کار میکند

ترانزیستری ساخته اند که قطع- وصل- شدن آس با تنش حاصل از یک ولتاژ است. کانال این ترانزیستری یک لایه ی مُلیدِنِ تِلورید (MoTe_2) به کلفتی ی 13 nm تا 70 nm است. گذار با تنش ی به اندازه ی فقط 0.4% رخ میدهد، و نسبت رسانندگی ی وصل به رسانندگی ی قطع برا ی آن 10^7 است [1].

[1] Nature Nanotechnology 14 668