

یک ترانزیستور سریع و کم-مصرف

یک ترانزیستور اپتیکی ساخته اند که در مقایسه با ترانزیستور - الکترونیکها ی معمول، توان ی بسیار کمتر مصرف میکند و بسیار سریعتر است. توان ی که این ترانزیستور مصرف میکند 10 000 بار کمتر از آن ی ست که یک ترانزیستور الکترونیک مصرف میکند. سرعت کلید-زنی ی این ترانزیستور هم 10^{12} بر ثانیه است، [1]: 100 برابر مقدار متناظر برا ی بهترین ترانزیستور - الکترونیکها ی فعلی.

[1] Nature 597 493