

تعتمد أجهزة الكمبيوتر الكلاسيكية على كميات هائلة من الكهرباء للحوسبة وتخزين البيانات ، وتولد الكثير من الحرارة المهدرة. تعتمد على المغناطيسية ، والتي تستخدم القليل من "spintronic" بحثاً عن بدائل أكثر فاعلية ، بدأ الباحثون في تصميم أجهزة الكهرباء نسبياً ولا تولد أي حرارة تقريباً.