



نخيل نيوز | متابعة

منحت جائزة نوبل في الفيزياء لعام 2025 إلى كل من جون كلارك وميشيل هـ. ديفوريت وجون م. مارتينيز، تقديراً لتجاربهم الرائدة على الدوائر الكهربائية التي أظهرت نغماً ميكانيكياً كميّاً ومستويات طاقة كمية في نظام كبير بما يكفي ليتم حمله باليد.

وتأتي هذه التجارب كتطبيق عملي لتحويل الظواهر الكمية المجهرية، التي تحدث على مستوى الذرات والإلكترونات، إلى أنظمة كهربائية مرئية وقابلة للتحكم التجريبي، وهو ما يمثل اللبنة الأساسية لتطوير الحواسيب الكمومية فائقة القدرة.