

مدال ـ ملی ی علوم برا ی دیوید واین لند

دیوید واین لند [1] از مؤسسه ی ملی ی استاندارد و فناوری (نیست) [2] یک ی از هشت پژوهش گر ـ برنده ی مدال ـ ملی ی علوم [3] در 2007 شد [4]. این جایزه به خاطر ـ کارها ی پیش گامانه اش در سرمایه ی لیزری و دست کاری ی یون ها به اورسیده ـ این مدال را هر سال رئیس جمهور ـ ایالات ـ متحد می دهد ـ دادن ـ این مدال را در 1959 کنگره ی ایالات ـ متحد بنا کرده، و اداره ی کار با بنیاد ـ ملی ی علوم (ان اس اف) [5] است ـ واین لند در 1973 (که پژوهش گر ـ پس ادکتری بود) در جدا کردن ـ یک تک الکترون با تله ی پنینگ [6] شرکت داشت ـ پنج سال بعد توانست یون ها ی منیزیم را تا زیر ـ 40 K سرد کند ـ بعدن هم اولین دریچه ی منطق ی ی کوانتم ی ی دوییت ی ی نه ی کنترل شده را نمایش داد ـ

- [1] David Wineland
- [2] National Institute of Standards and Technology (NIST)
- [3] National Medal of Science
- [4] <http://physicsworld.com/cws/article/news/35538>
- [5] National Science Foundation (NSF)
- [6] Penning