

### حد پایین برد گرانش، حد بالا بر جرم گراویتن

بر اساس داده‌های حرکت سیارات منظومه شمسی یک حد پایین برای برد گرانش (طول-موج کامپتن [1] گراویتن) به دست آمده که  $1.8 \times 10^{16}$  m است. یک سال نوری  $10^{16}$  m است. این حد-پایین برای برد، متناظر است با یک حد-بالا برای جرم گراویتن، که  $6.8 \times 10^{-23} \text{ e V } c^{-2}$  است [2]. جرم الکترون  $0.5 \times 10^6 \text{ e V } c^{-2}$  است.

[1] Compton

[2] Physical Review Letters **123** 161103