

سنجشِ بسامدِ چرخشِ زمین با دقتِ زیاد

یک ژیرُسکُپ ساخته شده که بر اساس پدیده‌ی سانیک [1] کار میکند. با این ژیرُسکُپ توانسته اند بسامد - زاویئی‌ی چرخشِ زمین را با دقتِ نسبی‌ی (5×10^{-9}) بسنجند [2]. این متناظر با خطایی از مرتبه‌ی چند پیکو-رادیان بر ثانیه است، و 100 بار دقیقتر از بهترین نتایج قبلی ست.

[1] Sagnac

[2] Science Advances doi 10.1126/sciadv.adx6634