

**قید بر انحراف از اصل هم-ارزی**

هدف برنامه ی میکروسکپ [1] این است که اختلاف احتمالی بین شتاب گرانشی اجسام (در محل یکسان) را آشکار کند. بر اساس هم-ارزی، شتاب گرانشی همه ی اجسام (در محل یکسان) با هم برابر است. نتیجه ی مشاهدات میکروسکپ تا کنون این بوده که شتاب اجسام گوناگون با دقت بهتر از  $10^{-14}$  یکسان است [2].

[1] MICROSCOPE

[2] Physical Review Letters **120** 141101