

شتاب-سنجی ی لیزری با حساسیت زیاد

بین دُآینه که یک ی حرکت ی شتاب-دار دارد، کاواک ی ساخته میشود که با لیزری با بسامد ی خاص به تشدید در میثاید. به این شکل میشود شتاب آینه ی متحرک را سنجید. بر این اساس، شتاب-سنج ی ساخته اند که به جا-به-جاییها بی به کوچکی ی (10^{-15} m) و شتابها بی به کوچکی ی (3.2×10^{-8} g) حساس است [1]، که g شتاب گراننش زمین است.

[1] Optica 8 350