



## نام دستگاه: آزمایش حرکت سقوط آزاد

مدل دستگاه: PHY1-G1001

### مشخصات فنی

- پایه مدرج از جنس MDF به طول 120 cm
- زمان سنج دیجیتالی با دقت یک میلی ثانیه
- سنسور ضربه ای
- نگهدارنده الکتریکی
- سبد نگهدارنده
- انواع گلوله با وزن های مختلف (۵ عدد)
- متر



### آزمایش انجام

- تعیین شتاب گرانش با استفاده از سقوط آزاد اجسام
- بررسی عدم وابستگی شتاب گرانش به جرم

### توضیحات

در این آزمایش دانشجو ابتدا با استفاده از گلوله های مختلف و طول یکسان زمان سقوط را اندازه گیری می نماید. سپس با استفاده از یک گلوله و تغییر طول و اندازه گیری زمان سقوط، شتاب ثقل را ابا رسم نمودار محاسبه می نماید.

دستگاه دارای دستور کار (ویژه دانشجو)، گارانتی و خدمات پس از فروش می باشد.

آدرس: کاشان، دانشگاه کاشان، ساختمان مرکز رشد، واحد ۲۱۳

تلفن: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۰۷ فاکس: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۱۰ همراه: ۰۹۳۷۸۰۲۶۶۱۵ Email: [FanDaghigh\\_Kosar@yahoo.com](mailto:FanDaghigh_Kosar@yahoo.com)