

مشخصات دستگاه

- چرخ ماکسول
- مکانیزم نگه دارنده و رها کننده به صورت دستی
- مکانیزم محاسبه زمان توسط سنسور و نمایشگر زمان با دقت میلی ثانیه
- قابلیت تنظیم ارتفاع سقوط
- استراکچر چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

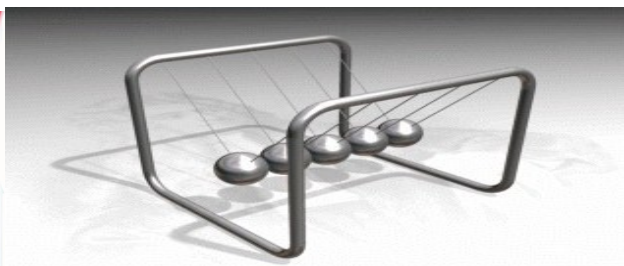
- چرخ ماکسول عبارت است از یک چرخ فلزی که از محور آن یک میله نسبتاً نازک عبور کرده است و به میله این چرخ دو نخ نازک متصل است که می توان این نخها را حول میله محوری پیچید.
- اگر دو نخ متصل به چرخ را حول محور آن بپیچانیم و دو سر آزاد نخها را به دو نقطه ثابت کنیم ، با رها کردن، چرخ شروع به سقوط می کند و در ضمن سقوط، نخ ها از حول محور باز شده و باعث دوران چرخ حول محورش می شود. اگر نقطه اولیه که چرخ را رها کرده ایم، مبدأ انرژی پتانسیل صفر در نظر بگیریم در حین سقوط چرخ هم حرکت دورانی و هم حرکت انتقالی دارد.
- در این آزمایش با استفاده از قانون پایستگی انرژی مکانیکی میتوانیم ممان اینرسی چرخ ماکسول را محاسبه کرد.

آزمایش های قابل انجام

- محاسبه ممان اینرسی چرخ ماکسول
- بررسی بقای انرژی مکانیکی



مکانیزم ها



شرایط و ملزومات تاسیساتی

- دمای مطلوب ۱۰-۴۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: : 600*400*1700 Lx wx h
- وزن دستگاه : 50 Kg



info@radmansanatco.com تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com ۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.