



مشخصات دستگاه

- نشان دادن میزان شتاب کوریولیس
- قابلیت تنظیم و نمایش میزان سرعت دوران
- دارای الکتروموتور جهت ایجاد دوران
- دارای پنل مانیتورینگ و کنترل

توضیحات

نیروی کوریولیس یا اثر کوریولیس یک شبه نیرو است که باعث انحراف اجسام در حال حرکت به بیرون از راستای خط راست، از دید ناظر درون یک دستگاه چرخان می شود. تأثیرات این نیرو را می توان بوضوح در تعیین جهت جریانات جبهه های آب و هوایی سیارات مشاهده کرد. در فیزیک، اثر نیروی کوریولیس یک انحراف مشهود حرکت اشیا، هنگامی که اشیا در یک محور مختصات چرخش قرار دارد، تعریف می شود. از این رو دستگاه فوق جهت نشان دادن کامل اثر نیروی کوریولیس وارد بر اجسام در یک سیستم مرجع دوار طراحی و ساخته شده است.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی اثر سرعت دورانی بر نیروی کوریولیس
- مشاهده نیروی کوریولیس وارد بر یک جت آب در حرکت دورانی
- بررسی اثر جهت دوران بر نیروی کوریولیس



دینامیک، ارتعاشات و دینامیک ماشین



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 800 \times 800 \times 350$
- وزن دستگاه 58Kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴ | info@radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴ | www.radmansanatco.com

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