

مشخصات دستگاه

- سیستم اندازه‌گیری مقدار جابجایی به وسیله خط کش اندازه‌گیری
- فنرهای متفاوت جهت انجام آزمایش
- آویز جهت اعمال نیرو
- وزنه های متفاوت نیوتنی جهت ایجاد جابجایی
- پایه و ستون اصلی دستگاه

توضیحات

قانون هوک، رفتار الاستیکی اجزایی که تغییر شکل جزئی بر اثر بارگذاری روی آنها اتفاق می افتد را توضیح می دهد. بسیاری از مواد تا زمانی که نیرو از حد کشسانی آنها کمتر باشد، همچنان از این قانون پیروی می کنند. موادی که قانون هوک برای آنها تقریب مناسبی باشد، مواد کشسان خطی یا مواد هوکی نام دارند. به بیان ساده‌تر قانون هوک بیان می دارد که کرنش با تنش رابطه مستقیمی دارد.

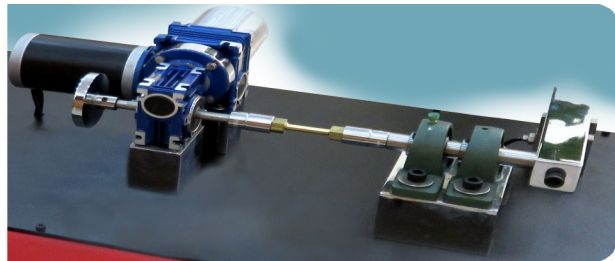
این دستگاه کاربرد قانون هوک و تغییر شکل فنرهای کششی تحت بار را نشان می دهد. برای این منظور، دو فنر از تکیه گاه آویزان است و بارگذاری روی آنها توسط آویز و وزنه‌ها صورت می گیرد.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی رابطه نیروی فعال و تغییر طول فنر
- تعیین ثابت فنر
- بررسی تأثیر فنر روی فرکانس یک سیستم جرم و فنر



مقاومت مصالح



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times w \times h: 350 \times 500 \times 1000$
- وزن دستگاه 20 Kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

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.