

#### مشخصات دستگاه

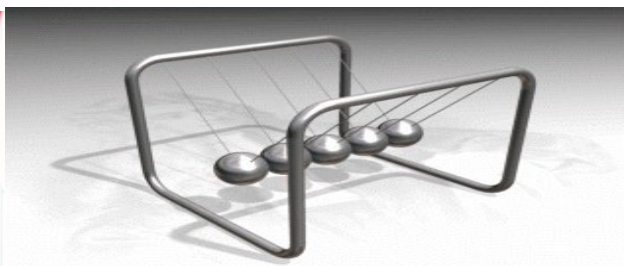
- کفه بارگذاری جهت اعمال نیروهای مختلف
- صفحه با قابلیت تغییر شیب
- مکانیزم انتقال نیرو توسط نخ و پولی
- سطح شیبدار از جنس تفلون
- زاویه سطح شیبدار قابل تنظیم زاویه بین ۴۵- تا ۴۵+ و به طول ۷۰۰ میلیمتر
- قطعه نمونه از جنس آلومینیوم، برنج و تفلون
- وزنه های برنجی به وزن ۰.۱، ۰.۵، ۱ و ۲ نیوتن به همراه کفه بارگذاری از جنس آلومینیوم
- نقاله جهت تنظیم زاویه سطح شیبدار
- محل تعبیه شده جهت قرار دادن وزنه ها و قطعه نمونه ها
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

#### توضیحات

- اصطکاک نیروی مقاومتی است که در برابر حرکت سازه به وجود می آید . این نیرو هم در خلاف جهت حرکت و هم در جهت حرکت ایجاد شده و با حرکت جسم مخالفت می کند . اصطکاک پدیده ای است که هم می تواند مفید باشد(حرکت اتومبیل ها در جاده ) و هم می تواند اثرات منفی بر روی یک سیستم ایجاد کند ( فرسایش قطعات محرک در سیستم های مکانیکی) . اصطکاک به عواملی چون نیروی عمودی ، شرایط سطوح تماس از نظر زبری و جنس بستگی دارد و در صورتیکه تغییرات دما به گونه ای باشد که موجب تغییر زبری سطح تماس شود در افزایش یا کاهش اصطکاک موثر است .
- دستگاه حاضر قابلیت بررسی و مقایسه ضریب اصطکاک در سطوح شیبدار و مقایسه نیروی اعمالی جهت ایجاد حرکت در سطوح شیبدار با زوایای مختلف را دارا می باشد .

#### آزمایش های قابل انجام

- به دست آوردن ضریب اصطکاک ایستایی و دینامیک
- به دست آوردن ضریب اصطکاک در سطوح با شیب های متفاوت
- به دست آوردن ضریب اصطکاک در سطوح با جنس های مختلف



### شرایط و ملزومات تاسیساتی

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

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: : 700× 400× 250 Lx wx h
- وزن دستگاه : 25 Kg

