

مشخصات دستگاه

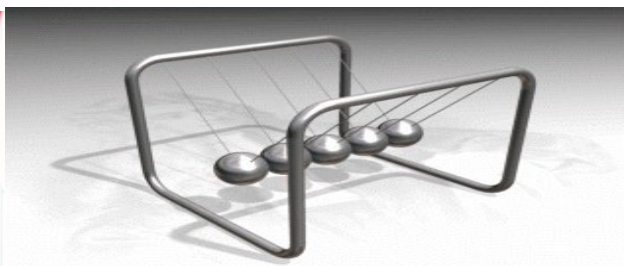
- قابلیت اندازه گیری زاویه چرخش دیسک
- امکان انجام آزمایش در حالات سیلندر ثابت یا سیلندر چرخان
- امکان تغییر شعاع در سه حالت مختلف بر روی دیسک
- صفحه مدرج جهت محاسبه خطوط
- بازوها با قابلیت تغییر طول
- سیستم اندازه گیری جهت محاسبه زاویه و جا به جایی
- کورس حرکتی سیلندر بین ۰ تا ۱۰۰ میلیمتر
- موتور DC با سرعت ۵ دور بر دقیقه جهت حرکت دیسک
- دیسک میل لنگ با قطر حرکتی قابل تغییر ۲۵، ۳۷.۵ و ۵۰ میلیمتر

توضیحات

میل لنگ مکانیزمی است که حرکت خطی را به حرکت دورانی و بالعکس تبدیل می کند ، که مهمترین مکانیزمی است که در موتور های رفت و برگشتی برای تبدیل حرکت رفت و برگشت به حرکت دورانی میل لنگ به کار می رود . در این دستگاه مکانیزم میل لنگ برای حالات مختلف قرارگیری میله بر روی لنگ در دسترس قرار گرفته و نمودارهای حرکت این مکانیزم قابل رسم می باشد .

آزمایشهای قابل انجام

- آشنایی با مکانیزم میل لنگ
- رسم نمودارهای جابه جایی خطی و زاویه های
- به دست آوردن معادلات حرکت مکانیزم



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times w \times h: 600 \times 400 \times 150$
- وزن دستگاه: 10 Kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

