

RM 228

مکانیزم ژنوا

مشخصات فنی

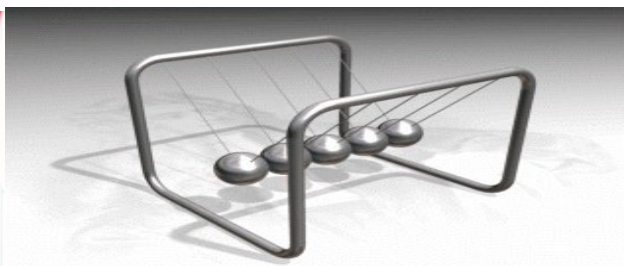
خط کش و نقاله جهت خواندن زاویه و جا به جایی
چرخ گرداننده به قطر ۱۰ سانتیمتر
چرخ گردنده به قطر ۱۵ سانتیمتر
شاسی دستگاه

- سازوکاری چرخ دنده ای است که حرکت دورانی پیوسته را به حرکت دورانی منقطع متناوب تبدیل می کند. از کاربردهای این سازوکار می توان به پروژکتور فیلم اشاره کرد. در این مکانیزم چرخ گرداننده (ورودی) سوزنی (پین) دارد که در شیار چرخ گردنده (خروجی) می افتد و آن را یک گام به جلو می راند. چرخ گرداننده همچنین یک برجستگی مدور دارد که در فاصله زمانی بین دو گام چرخ گردنده را ثابت نگه می دارد.

توضیحات

آزمایش های قابل انجام

- آشنایی با مکانیزم ژنوا
- محاسبات سینماتیکی



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: : $L \times w \times h: 500 \times 300 \times 400$
- وزن دستگاه : 13 Kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

