

دستگاه خمش قابها

توضیحات:

دستگاه خمش قابها، امکان بررسی خمش الاستیک در انواع مختلف قابها را فراهم می‌آورد. دستگاه شامل یک شاسی فلزی است که قابها، تکیه‌گاهها، نگهدارندهها و سایر اجزاء روی آن قابل نصب است. برای بارگذاری در نقاط مختلف کفه‌های بارگذاری تعبیه شده است که با قراردادن وزنه روی آنها مقدار بار مورد نظر اعمال می‌شود. همچنین از گیج‌های مکانیکی برای اندازه‌گیری جابجایی تکیه‌گاه غلطکی و خیز قاب در نقاط مختلف استفاده می‌شود.

آزمایش‌های قابل انجام:

- بررسی اصل جمع آثار و روش کار مجازی
- تعیین خیز قاب و عکس‌العمل تکیه‌گاهی آن
- بررسی رابطه بین تغییرشکل قاب و بارهای اعمال شده

مشخصات فنی:

- بارگذاری توسط وزنه و آویز
- قابها با اشکال مختلف
- نمایشگر جهت نمایش بار وارد شده به قابها
- ساعت اندازه‌گیری
- تکیه‌گاهها و نگهدارنده
- شاسی فلزی از جنس آلومینیوم