

خيز تيرهاي خميده

توضيحات:

براي محاسبه خيز و دوران در نقاط مختلف يك عضو خميده ، از روشهاي انرژي (روش كار مجازي يا روش کاستيگليانو) استفاده مي شود.

با استفاده از ساعت هاي اندازه گيري ميزان ازدياد طول قطعات نمونه قابل مشاهده و بررسي است. جهت تعيين همزمان جابجايي افقي و عمودي در تيرهاي خميده به واسطه نيروي اعمايي به آنها از اين دستگاه استفاده مي شود.

آزمائشهاي قابل انجام:

- تعيين تغييرمکان تيرهاي خميده
- تحقيق قضيه اول کاستيگليانو
- مقايسه خيز افقي و عمودي حاصل از آزمائش با فرمولهاي تئوري

مشخصات فني:

- بارگذاري توسط وزنه و آويز
- ساعتهاي اندازه گيري جهت اندازه گيري و مشاهده ميزان ازدياد طول
- تجهيزات مناسب مربوط به نصب ساعت اندازه گيري به مجموعه
- قطعات نمونه از جنس فولاد
- فريم زيبا از جنس کربن استيل با رنگ پودري الکترواستاتيك و رويه فرميکا