

شماره :

تاریخ : بهمن ۱۳۹۱

پیوست :

شرکت با مسئولیت محدود - شماره ثبت: ۳۱۹۴۰۱

مجموعه آزمایشهای نور هندسی (نور سپند):

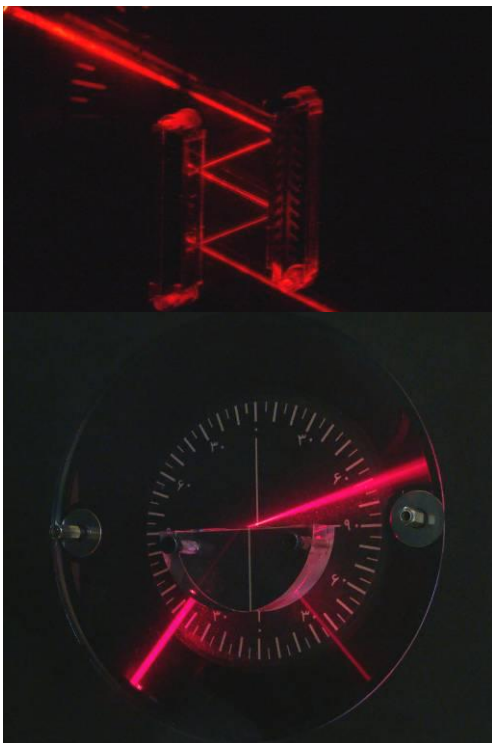
مجموعه نورسپند برای انجام آزمایشهایی در زمینه شکست و بازتاب نور، با استفاده از پرتو لیزر طراحی شده است. دستگاه دارای محفظه ای است که درون آن دود اسپند تولید می شود و یک مولد نور لیزر قرمز رنگ در آن قرار دارد. زاویه تابش نور با چرخاندن فلکه گرداننده لیزر تغییر می کند.



دستگاه دارای پنج قاب مختلف است که هر یک می تواند بر روی محفظه آزمایش دستگاه نصب شود. با تعویض قاب متغیر، می توان با قطعات نوری مختلف آزمایشهایی انجام داد. این قاب ها شامل آیینه های تخت و موازی و متعامد، دیوپتر نیم استوانه‌ای، منشور و تیغه متوازی السطوح اند.



در نورسپند، قابها داخل خشاب ویژه‌ای جای دارند. با توجه به نوع آزمایش، می توان یکی از قاب ها را انتخاب و بر روی دستگاه اصلی نصب کرد. با وجود این خشاب، دیگر نیازی به استفاده از بسته بندی اولیه نیست بلکه دستگاه را می توان در قفسه آزمایشگاه، به صورت آماده استفاده نگهداری کرد.



به دلیل ویژگی‌های زیر، استفاده از نورسپند در کلاس درس و به صورت همراه معلم میسر است:

- ✓ باتری درون دستگاه بوسیله برق شهر شارژ می شود و در هنگام استفاده، نورسپند نیازی به اتصال به برق ندارد.
- ✓ مجموعه کامل است و نیاز به هیچ وسیله یا ابزار اضافی ندارد.