

مقررات آزمایشگاه اپتیک

به هنگام آزمایش رعایت نکات زیر ضروری است.

- ۱- قبل از ورود به آزمایشگاه می‌بایستی دستور کار آزمایش مربوطه بدقت مطالعه شود.
- ۲- پس از ورود به آزمایشگاه مستقیماً پشت میز مربوط به آزمایش خود بروید و وسایل روی میز را با فهرست وسایل مورد نیاز آزمایش خود مقایسه کنید و در صورت ناقص بودن وسایل از مسئول آزمایشگاه در مورد وسیله مورد نظر سؤال کنید.
- ۳- قبل از اتصال دستگاهها به برق شهر باید تمام کلیدها به حالت خاموش باشند. بعد از اتمام کار نیز ابتدا دستگاهها را خاموش کرده سپس اتصال آنها را با برق شهر قطع کنید.
- ۴- به هنگام آزمایش مراقب باشید تا دست شما با سطوح اپتیکی تماس پیدا نکند.
- ۵- در صورتیکه در حین آزمایش به هر یک از وسایل آسیبی وارد شود فرد یا گروه آزمایش کننده مسئول خواهد بود و از این جهت به هنگام استفاده از وسایل آزمایشگاه مراقبت لازم را بنمایید.
- ۶- پس از انجام آزمایش خطای مربوط به هر آزمایش را با توجه به دقت دستگاهها، برآورد یا محاسبه کنید.

هر نفر بایستی گزارش کار خود را با استفاده از نتایج به دست آمده در آزمایشگاه تهیه کرده و یک هفته بعد از آزمایش مورد نظر آن را به مسئول آزمایشگاه تحویل دهد.

گزارش کار باید شامل بخشهای زیر باشد.

الف- بیان مختصری از هدف آزمایش

ب- مبانی نظری آزمایش

ج- ارائه نتایج بدست آمده در آزمایش به همراه منحنی های خواسته شده در دستور کار.

د- برآورد و محاسبه خطاهای آزمایش با توجه به دقت وسایل سنجیده و بیان دلایل ایجاد خطا.

به هنگام ارائه نتایج هر آزمایش نکات زیر ضروری است.

- باید نتایج را با واحد مربوطه ارائه دهید.

- در رسم منحنی ها باید محورها کاملاً " مشخص بوده و از روشهای رسم منحنی استفاده شود.