

آزمایش گسیل و جذب نور مدل (2-9)

هدف آزمایش:

بررسی طیف پیوسته نشری منتشره از جسم ملتهب،
اندازه‌گیری طول موج خطوط طیف‌های نشری،
مشاهده طیف جذبی سدیم و مشاهده خطوط جذبی فرانیهوفر
مربوط به جو ستارگان (خورشید).

وسایل آزمایش:

مجموعه لامپ‌های طیفی (Ne, Ar, Hg) + نگهدارنده + پایه و
میله ، منبع تغذیه ولتاژ بالا AC، 5KV ،
عدسی $f=50\text{ mm}$ با پایه نگهدارنده ،
عدسی $f=100\text{ mm}$ با پایه نگهدارنده ، پرده مات بزرگ
شکاف متغیر ، میزچه اپتیکی ،
نورافکن 12V-21W با منبع تغذیه ، اسپکترومتر با توری پراش ،
پایه V شکل بزرگ ، گیره چند منظوره (۶ عدد) ،
سیم رابط HV (۲ عدد) ، فیلترهای رنگی (۳ عدد)

