

آزمایش اثر فوتورسانایی مدل (3-1)

هدف آزمایش:

اندازه گیری شدت نور جریان hotocurrent برحسب تابعی از ولتاژ U در روشنایی ثابت
اندازه گیری شدت نور جریان برحسب تابعی از روشنایی در ولتاژ ثابت U

وسایل آزمایش:

فتورزیستور ، شکاف متغیر ، میزچه اپتیکی (۲ عدد) ،
پایه V شکل بزرگ (۲ عدد) ، گیره مدرج ،
پلاریزور و آنالیزور مدرج (۲ دستگاه) ،
نورافکن $12V-21W$ با منبع تغذیه ،
عدسی با فاصله کانونی $f=100mm$ با نگهدارنده ،
منشور 60° درجه با میزچه نگهدارنده ، گیره چند منظوره (۷ عدد)
میکروآمپر متر ، منبع تغذیه $0-200V,DC$ با ولت سنج ،
سیم رابط معمولی $100Cm$ (۲ عدد) ،
سیم رابط فیشدار - BNC (۲ عدد)

