

# Диодный лазер

13.10.2023

**Выполнили:**

Ширшов Дмитрий,

Замятин Матвей

**Объект исследования:** диодный лазер

**Цель работы:** ознакомление с основными методами работы с диодными лазерными системами. Сравнение эффективности резонаторных схем

**В работе используются:** лазерные диоды, стойка, линза, зеркала, дифракционная решётка, поляризационный делитель, фазовые пластинки  $\lambda/2$ ,  $\lambda/4$ , осциллограф, блок питания, фотодиод, волоконный спектрометр, сканирующий интерферометр