

Георги Добрев, Иво Темелков, Асен Пашов. ЛАМБДАМЕТЪР НА БАЗАТА НА ПРОПУСКАНЕТО НА ЦВЕТЕН ФИЛТЪР

В тази статия е описан прост ламбдаметър за измерване на дължината на вълната на непрекъснат диоден лазер. Работата на уреда се основава на пропускането на цветен филтър и е демонстрирана разделителна способност по-добра от 1\AA . Анализирани са редица фактори, влияещи върху точността и възпроизводимостта на резултатите. Представени са резултатите от изпитания на ламбдаметъра с диоден и TiAl_2O_3 лазери.