

Laser a diodo

Alberto Bordin, Giulio Cappelli

7-8 novembre 2017

Sommario

Misura della corrente di soglia di un diodo laser per varie temperature di operazione.
Misura della divergenza del fascio.
Misura della dipendenza della lunghezza d'onda dalla temperatura.

- 1 To do
- 2 Teoria
- 3 Apparato sperimentale
- 4 Caratteristica P-I
 - 4.1 Acquisizione dati
 - 4.2 Analisi dati
- 5 Divergenza del fascio
 - 5.1 Acquisizione dati
 - 5.2 Analisi dati
- 6 Dipendenza λ da T
 - 6.1 Acquisizione dati
 - 6.2 Analisi dati