

LICEO SCIENTIFICO GAETANO SALVEMINI – SORRENTO
LABORATORIO DI FISICA
RELAZIONE DI LABORATORIO

ESPERIMENTO	M41 – LUNGHEZZA D'ONDA DI UN DIODO LASER
--------------------	---

STUDENTE/I			
CLASSE		DATA	

PREMESSE ALL'ESPERIENZA

1	Riporta quali sono le nozioni teoriche utilizzate in questa esperienza
----------	--

2	Perché usiamo un diodo laser e non una lampadina?
----------	---

ANALISI ESPERIMENTO

3	Descrivi brevemente l'esperimento a cui hai assistito
----------	---

RACCOLTA DATI E CALCOLO DELLA LUNGHEZZA D'ONDA

4	Riporta i valori delle grandezze misurate corredate della stima degli errori
5	Riporta i calcoli necessari per calcolare la lunghezza d'onda.
6	Prova a calcolare anche la frequenza del diodo
7	Infine, prova a stimare l'errore sulla lunghezza d'onda ricavata.

FIRMA STUDENTE/I	FIRMA DOCENTE	VALUTAZIONE
------------------	---------------	-------------