

L'ottica ondulatoria: leggi dell'interferenza e della diffrazione

Analisi delle figure di diffrazione prodotte da fenditure e reticoli



Progetto Lauree Scientifiche

ISTRUZIONI

- Accendere il laser e l'interfaccia
- Allineare laser-fenditure-sensore
- Lanciare il programma “*Interferenza e diffrazione.ds*”
- Registrando il fondo
- Far partire l'acquisizione clickando su **START**
- Far scorrere il sensore sulla figura di interferenza / diffrazione
- Bloccare l'acquisizione clickando su **STOP**
- Con **Smart Tool** prendere i valori delle posizioni dei massimi e dei minimi rispetto al massimo centrale
- Cancellare i dati (**delete all data runs**) prima di iniziare un'altra acquisizione
- Chiudere il programma senza salvare
- Analizzare ed elaborare i dati con “*Interferenza e diffrazione.xls*”