

LABORATION **FM8**

LASERN

MÅLSÄTTNING: Att lära Dig hur de vanligaste lasertyperna är uppbyggda och fungerar. Att lära Dig hantera en laser och få en uppfattning om hur lasern används mättekniskt.

INNEHÅLL.

1. Allmän karakteristik av laserljuset.
2. Laserns funktionssätt.
3. Lasern i mättekniken.
4. Laserns egenskaper.
5. Reflektion mot speglar och prismor.
6. Tjockleksbestämning av tråd.
7. Uppmätning av diametern på små hål.
8. Uppmätning av ljusvåglängden med linjal.
9. Bestämning av tjockleksvariationer hos en glasplatta.
10. Bestämning av längdvariationer hos passbitar.
11. Ophthalmology.

Handledare:

Namn: Nr: Labplats:

Laborationen utförd den

Laborationen inlämnad den

Godkänd den

av