

Sommaire :

Avant-propos

1. Un mot d'abord

2. Introduction à la technique des lasers

- Histoire du laser
- Types de lasers
- Modes d'un laser
- Longueur d'onde et fréquence
- Découpage d'un rayon laser
- Balayage à galvanomètre
- Transmission de puissance par fibre de verre
- Armes laser
- Laser et médecine
- Laser et traitement des matériaux

3. Composants spéciaux

4. Essais pratiques et expériences

- Préparatifs
- Longueurs d'onde et lasers les plus utilisés
- Dispositif d'écoute
- Télémètre
- Transmission par fibre
- Compteur d'impulsions
- Module à diode laser
- Système laser à raies multiples (Multi-Line) " tandem "
- Système de balayage EXPERT II
- Sismographe à laser
- Récepteur optique universel
- Modules émetteurs universels
- Hologrammes simples

5. Appendice

- L'électronique et votre sécurité
- Réglementation CEM
- Fournisseurs
- Index