

CUPRINS

Introducere	7
--------------------------	---

Capitolul 1. Bazele optice ale astigmatismului cornean

1.1. Meridianele principale	9
1.2. Tipuri de astigmatism	10
1.3. Astigmatismul conform regulii. Meridianele și convergența	10
1.3.1. Astigmatismul simplu.....	14
1.3.2. Astigmatismul compus	15
1.3.3. Astigmatismul mixt	15
1.4. Formarea imaginilor în astigmatismul simplu	16
1.5. Astigmatismul contra regulii. Meridianele și convergența	18
1.6. Gradul de astigmatism	19

Capitolul 2. Corecția astigmatismului cu lentile astigmatice

2.1. Lentile cilindrice	23
2.2. Lentile sferocilindrice.....	26
2.3. Noțiunea de sferă medie	28
2.4. Observații generale	33
2.5. Transpoziții.....	34
2.5.1. Prezentarea problemei.....	34
2.5.2. Generalizare	35
2.6. Exemple de calcul.....	39
2.7. Lentile torice	42
2.7.1. Obținerea unei puteri sferocilindrice cu ajutorul torului	43
2.7.2. Lentila torică. Studiu numeric.....	44
2.8. Lentile sferotorice	53
2.9. Transpoziții torice.....	55
2.10. Reprezentarea lentilelor astigmatice cu ajutorul hărții polare	57

Capitolul 3. Citirea și interpretarea prescripțiilor pentru astigmatism	
3.1. Citirea unei prescripții oftalmologice	61
3.2. Interpretarea unei prescripții pentru astigmatism	62
Capitolul 4. Probleme recapitulative.....	73
Bibliografie.....	133