

CUPRINS

1. DEPENDENȚA INDICELUI DE REFRAȚIE EXTRAORDINAR DE DIREȚIA DE PROPAGARE	5
2. GROSIMEA MINIMĂ A UNEI LAME UNDĂ	7
3. VECTORUL JONES NORMAL AL STĂRII LINIAR POLARIZATE	8
4. VECTORUL JONES NORMAL AL STĂRII CIRCULAR POLARIZATE	9
5. VECTORUL JONES NORMAL AL STĂRII ELIPTIC POLARIZARE	10
6. CONSERVAREA ORTOGONALITĂȚII STĂRILOR DE	11
POLARIZARE DE CĂTRE UN DEFAZOR SAU UN ROTATOR.....	11
7. CONSERVAREA INTENSITĂȚII ÎN CAZUL UNUI.....	12
ELEMENT OPTIC CU MATRICE JONES UNITARĂ	12
8. MATRICEA JONES A UNUI POLARIZOR	12
9. INTENSITATEA LUMINOASĂ TRANSMISĂ DE POLARIZOR	13
PENTRU O STARE LINIAR POLARIZATĂ.....	13
10. INTENSITATEA LUMINOASĂ TRANSMISĂ DE POLARIZOR.....	14
PENTRU O STARE CIRCULAR POLARIZATĂ.....	14
11. ACȚIUNEA POLARIZORULUI ASUPRA UNDEI ELIPTIC POLARIZATE.....	15
12. MATRICEA JONES A UNEI LAME UNDĂ	16
13. MATRICEA JONES A UNEI LAME SEMIUNDĂ.....	16
14. ACȚIUNEA LAMEI SEMIUNDĂ ASUPRA STĂRII LINIAR POLARIZATE	17
15. ACȚIUNEA LAMEI SEMIUNDĂ ASUPRA STĂRII	18
CIRCULAR POLARIZATE	18
16. GENERAREA UNEI UNDE ELIPTIC POLARIZATE.....	18
17. GENERAREA UNEI UNDE CIRCULAR POLARIZATE.....	19
18. ACȚIUNEA LAMEI SFERT DE UNDĂ ASUPRA UNDEI.....	20
CIRCULAR POLARIZATE	20
19. SISTEM DE TREI POLARIZORI	20
20. FRANJE ÎNTUNECOASE OBȚINUTE CU SISTEMUL	21
LAMĂ DE CUARȚ – POLAROID	21
21. UNGHIIUL MAXIM DINTRE \vec{u}_n ȘI \vec{u}_r	24

22. SISTEM DEFAZOR – ANALIZOR.....	25
23. GRADUL DE POLARIZARE.....	26
24. INTERFERENȚA ÎN LUMINĂ ALBĂ PENTRU LAMĂ ANIZOTROPĂ ÎNTRE POLARIZORI ÎNCRUCIȘAȚI.....	27
25. LUMINA ALBĂ TRECUTĂ PRIN SISTEMUL POLARIZOR, LAMĂ, ANALIZOR, REȚEA DE DIFRAȚIE.....	29
26. SEPARAREA UNDELOR ÎNTR-O LAMĂ DE CUARTȚ	31
BIBLIOGRAFIE	35