

## CUPRINS

	Pag.
Cuprins .....	5
Prefață .....	7
Capitolul 1 Planul de forme .....	9
1.1. Considerații teoretice privind trasarea planului de forme .....	11
1.2. Transversalul Cebîșev .....	20
1.3. Particularitățile navei de studiu – exemplu .....	21
1.4. Fișă pentru nava de studiu .....	24
1.5. Probleme .....	26
Capitolul 2 Determinarea semilăților din planul de forme .....	28
2.1. Citirea semilăților reale .....	29
2.2. Citirea semilăților fictive .....	30
2.3. Semilățile citite pentru nava de studiu – exemplu .....	33
2.4. Fișă pentru nava de studiu .....	35
2.5. Probleme .....	37
Capitolul 3 Calculul de carene drepte prin metode de integrare numerică .....	38
3.1. Calculul practic de carene drepte prin metoda trapezelor de integrare aproximativă .....	48
3.2. Calculul practic de carene drepte prin metoda trapezelor de integrare aproximativă pentru nava de studiu – exemplu .....	52
3.3. Fișă pentru nava de studiu – Calculul practic de carene drepte prin metoda trapezelor de integrare aproximativă .....	65
3.4. Calculul practic de carene drepte prin metoda Simpson .....	68
3.5. Calculul practic de carene drepte prin metoda Simpson pentru nava de studiu – exemplu .....	71

---

3.6.	Fișă pentru nava de studiu – Calculul practic de carene drepte prin metoda Simpson .....	85
3.7.	Calculul practic de carene drepte prin metoda Cebîșev .....	86
3.8.	Calculul practic de carene drepte prin metoda Cebîșev pentru nava de studiu – exemplu .....	87
3.9.	Fișă pentru nava de studiu – Calculul practic de carene drepte prin metoda Cebîșev .....	97
3.10.	Calculul rapoartelor între dimensiuni și a coeficienților de finețe .....	99
3.11.	Calculul rapoartelor între dimensiuni și a coeficienților de finețe – exemplu .....	106
3.12.	Fișă pentru nava de studiu – Calculul rapoartelor între dimensiuni și a coeficienților de finețe .....	109
3.13.	Probleme .....	109
Capitolul 4	Diagrama Bonjean .....	113
4.1.	Realizarea diagramei Bonjean pentru nava de studiu – exemplu .....	118
4.2.	Fișă pentru nava de studiu – Diagrama Bonjean .	140
4.3.	Probleme .....	141
	Bibliografie .....	142