

CUPRINS

1. Elemente introductive în desenul tehnic	3	5. Noțiuni de desen proiectiv	49
A. Scopul și importanța desenului tehnic	3	A. Noțiuni introductive	49
B. Clasificarea desenelor tehnice	4	B. Sisteme de proiecție	49
C. Materiale și instrumente folosite în desenul tehnic	5	C. Reprezentarea punctului	50
D. Standardizarea în desenul tehnic . . .	10	D. Reprezentarea dreptei pe planele de proiecție	57
E. Formatele desenelor tehnice	11	E. Reprezentarea planului pe planele de proiecție	61
F. Liniile utilizate în desenul tehnic . .	13	F. Reprezentarea figurilor geometrice plane	66
G. Scrierea standardizată	14	G. Probleme	69
2. Construcții grafice (geometrice) uzuale	16	6. Reprezentarea corpurilor geometrice	71
A. Construcția dreptelor paralele și a dreptelor perpendiculare	16	A. Reprezentarea poliedrelor	71
B. Împărțirea unui segment de dreaptă .	17	B. Reprezentarea corpurilor de rotație .	74
C. Construcția și împărțirea unghiurilor .	19	7. Dispunerea proiecțiilor în desenul tehnic	77
D. Construcția triunghiurilor	22	A. Așezarea normală a proiecțiilor . . .	77
E. Construcția patruleterelor	24	B. Dispunerea și alegerea proiecțiilor . .	78
F. Construcția și împărțirea cercului, Construcția poligoanelor regulate	26	C. Determinarea celei de-a treia proiecții	79
G. Probleme	31	D. Probleme	80
3. Racordări	32	8. Elemente de cotare	81
A. Racordarea a două drepte	33	9. Elemente de executare a schiței	85
B. Racordarea unei drepte cu un arc de cerc	35	A. Indicatorul desenului tehnic	85
C. Racordarea a două cercuri	35	B. Operații preliminare schițării	86
D. Probleme	37	C. Executarea schiței după model	88
4. Construcția curbelor geometrice plane	39	D. Aplicații	90
A. Construcția curbelor plane formate din arce de cerc	39	10. Elemente de întocmire a desenului la scară	92
B. Construcția profilurilor mulurilor . .	43	A. Scări numerice utilizate în desenul tehnic	92
C. Construcția arcelor de boltă	46	B. Fazele alcătuirii desenului la scară	94
		C. Aplicații	94
		<i>Anexă</i>	95

Nr. colilor de tipar : 6
Bun de tipar : 10.XI.1989



Com. nr. 90 361/36 082
Combinatul Poligrafic
București

ROMÂNIA