

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	
ΚΕΦ. Α' Η ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ	1
1. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ	2
Ο ΝΑΥΠΗΓΟΣ	3
ΤΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ	3
Ο ΠΛΟΙΟΚΤΗΤΗΣ	3
ΤΟ ΠΛΗΡΩΜΑ	3
Ο ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	4
Ο ΝΑΥΤΙΚΟΣ	4
2. ΕΙΔΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΛΕΡΙΩΔΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗ	4
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ	5
ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ	6
ΓΑΛΒΑΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ	6
Η ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ	7
Η ΣΚΟΥΡΙΑ ΣΤΑ ΠΛΟΙΑ	7
ΆΛΛΕΣ ΑΙΤΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΣΚΟΥΡΙΑ	9
ΕΡΟΖΙΟΝ	9
ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΤΕΣ ΤΗΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ	10
ΤΟ ΜΙΝΙΟ ΤΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΥ	11
ΧΡΩΜΙΟΥΧΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	11
ΦΩΣΦΟΡΟΥΧΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	11
3. ΟΙ ΕΧΘΡΟΙ ΤΩΝ ΞΥΛΩΝ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	11
Η ΔΙΑΒΡΩΣΗ	11
Η ΤΕΡΗΔΟΝΑ	12
ΤΑ ΟΣΤΡΑΚΟΔΕΡΜΑ	12
Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΗΣ ΓΑΣΤΡΑΣ	12
4. ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΑΠ' ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ	15
Ο ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ	15
Η ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	16
Η ΓΑΛΒΑΝΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ	16
Η ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	17
ΆΛΛΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΑΠ' ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ	17
Η ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	17
Η ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΣΗ ΜΕ ΨΕΚΑΣΜΟ	17
ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ	18
ΚΕΦ. Β' ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΤΩΝ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	19
1. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	19
2. ΤΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	20
ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΛΑΔΙΟΥ	20
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΛΑΔΙΟΥ	20
ΤΑ ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΕΝΑ ΛΑΔΙΑ	21
ΤΟ ΒΡΑΣΜΕΝΟ ΛΙΝΕΛΑΙΟ	21
ΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΛΑΔΙΑ	22
ΤΟ ΚΑΝΝΑΒΕΛΑΙΟ	22
ΤΟ ΤΟΥΝΓΚΕΛΑΙΟ	22
ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΡΕΤΣΙΝΗΣ	22
ΦΥΣΙΚΕΣ ΡΕΤΣΙΝΕΣ	22
ΑΣΦΑΛΤΩΔΕΙΣ ΡΕΤΣΙΝΕΣ	23
ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΡΕΤΣΙΝΕΣ	23
ΑΛΚΥΔΙΚΕΣ ΡΕΤΣΙΝΕΣ	23
ΕΠΟΞΙΚΕΣ ΡΕΤΣΙΝΕΣ	23
3. ΤΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ	24
ΤΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ	24
ΤΑ ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ	24
ΤΑ ΑΡΑΙΩΤΙΚΑ	25

BENZINΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ.....	25
ΞΥΛΕΝΙΟ.....	25
ΕΛΑΙΟ ΠΙΣΣΑΣ ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΩΝ.....	25
ΤΟΥΛΕΝΙΟ Η ΤΟΥΛΟΥΟΖΗ.....	25
ΒΟΥΤΑΝΟΛ.....	25
ΤΕΡΕΒΙΝΘΕΛΑΙΟ.....	26
ΛΕΥΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ.....	26
ΤΑ ΕΛΑΣΤΙΧΟΠΟΙΗΤΙΚΑ.....	26
4. Η ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΥΛΗ ΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	26
Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ.....	26
ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ.....	27
ΤΟ ΛΕΥΚΟ ΤΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΥ.....	27
ΤΟ ΛΕΥΚΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ.....	28
ΤΟ ΛΙΘΟΠΟΝΙΟ.....	28
ΤΟ ΟΞΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ.....	28
Η ΩΧΡΑ.....	28
Ο ΧΡΩΜΙΚΟΣ ΜΟΛΥΒΔΟΣ.....	28
Ο ΧΡΩΜΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ.....	29
ΤΟ ΕΡΥΘΡΟ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥ.....	29
ΜΙΝΙΟ ΜΟΛΥΒΔΟΥ.....	29
ΤΟ ΟΞΙΔΙΟ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ.....	30
ΤΟ ΜΟΛΥΒΔΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ.....	30
ΤΟ ΟΥΛΤΡΑΜΑΡΙΝΟ.....	30
ΤΟ ΟΥΡΑΝΙ ΠΑΡΙΣΙΟΥ.....	30
ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΙΟΥ.....	30
ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ.....	30
ΟΙ ΟΥΜΠΡΕΣ Η ΟΜΠΡΑ.....	30
ΤΑ ΜΑΥΡΑ.....	30
Η ΛΙΘΑΛΗ.....	30
ΤΟ ΔΔΟΥΜΙΝΙΟ.....	31
Ο ΓΡΑΦΙΤΗΣ.....	31
Ο ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ.....	31
Η ΣΚΟΝΗ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ.....	31
ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ.....	32
ΤΟ ΒΑΡΙΟ ΤΟ ΘΕΙΩΔΕΣ.....	32
Η ΚΙΜΩΛΙΑ.....	32
ΤΟ ΤΑΛΚ.....	32
ΚΕΦ. Γ' ΤΑ ΕΤΟΙΜΑ ΝΑΥΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ.....	33
1. ΕΙΔΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	33
ΤΑ ΒΕΡΝΙΚΙΑ.....	33
Η ΓΟΜΑΛΛΑΚΑ.....	34
ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ.....	34
ΤΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ.....	35
ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	35
ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΞΥΛΩΝ.....	35
ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ.....	36
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΛΑΔΙΟΥ.....	36
ΠΡΙΝ ΤΟ ΧΕΜΟΛΑΚ.....	36
ΠΡΙΝ ΤΟ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ.....	36
ΣΤΙΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ.....	36
ΤΑ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ.....	36
ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.....	37
ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ.....	37
ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	37
ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	38
ΤΑ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ.....	38
ΤΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ.....	39
ΤΑ ΨΗΤΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ.....	40
ΤΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	40
ΕΠΙΠΛΑΣΜΑ.....	40
ΠΑΣΤΕΣ.....	41
2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	41
ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....	44
ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ.....	45

ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΥΦΑΛΩΝ ΛΑΔΙΟΥ - ΡΕΤΣΙΝΑΣ.....	45
ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΤΩΔΕΣ ΧΡΩΜΑ.....	46
ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΥΦΑΛΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.....	46
ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΒΙΝΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΥΦΑΛΩΝ.....	46
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΙΓ' ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑ ΧΡΩΜΙΚΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ.....	47
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΙΓ' ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑ ΜΙΝΙΟΥ 80%.....	47
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΙΓ' ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑ ΟΞΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥ.....	48
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΙΓ' ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑ ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ.....	48
ΕΠΟΞΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	49
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΧΑΛΥΒΑ.....	49
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΤΡΟΠΙΚΩΝ.....	50
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΒΙΝΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΤΡΟΠΙΚΩΝ.....	50
ΧΡΩΜΑ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ.....	51
ΧΡΩΜΑ ΕΞΑΛΩΝ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	51
ΧΡΩΜΑ ΕΞΑΛΩΝ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	51
ΧΡΩΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ.....	52
ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΕΠΟΞΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ.....	52
ΕΠΟΞΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ.....	53
ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ.....	53
ΧΡΩΜΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΨΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΥΤΗ ΓΙΑ ΨΑΡΙΑ.....	54
ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΨΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΩΝ ΓΙΑ ΨΑΡΙΑ.....	54
ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΕ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ.....	55
ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΜΠΙΝΩΝ.....	55
ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΠΛΟΙΟΥ.....	55
ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΑ ΛΑΔΙΑ.....	56
ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.....	56
ΑΧΡΩΜΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΛΟΙΩΝ.....	57
ΑΝΤΙΓΑΛΒΑΝΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ.....	58
ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΣΦΑΛΤΩΔΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΦΟΔΙΑ ΤΗΣ ΚΟΥΒΕΡΤΑΣ.....	58
ΕΠΟΞΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΣΦΑΛΤΩΔΕΣ.....	58
ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	59
ΕΠΙ ΠΛΑΣΜΑ ΛΑΔΙΟΥ - ΡΕΤΣΙΝΑΣ.....	59
ΕΠΙ ΠΛΑΣΜΑ ΕΠΟΞΙΚΟ.....	60
ΑΣΠΡΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ.....	60
ΧΡΩΜΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΥΦΑΛΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΚΑΦΩΝ.....	60
ΒΡΑΣΜΕΝΟ ΛΙΝΕΛΑΙΟ.....	61
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΣΚΑΦΗ.....	61
ΜΑΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ.....	62
ΤΑ ΑΡΑΙΩΤΙΚΑ.....	62
ΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ.....	62
ΡΙΜΟΥΒΕΡ.....	63
ΣΥΝΤΟΜΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΕΟΝΑΥΠΗΓΗΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΠΛΟΙΟΥ.....	64
ΚΕΦ. Δ' ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ.....	68
1. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ.....	68
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΜΑΤΣΑΚΟΝΙΑ.....	68
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΜΑΤΣΑΚΟΝΙΑ.....	69
ΑΕΡΟΚΙΝΗΤΑ ΜΑΤΣΑΚΟΝΙΑ.....	70
ΞΥΣΤΡΕΣ.....	71
ΤΕΛΟΥΒΟΥΡΤΣΕΣ.....	72
2. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ.....	73
ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ.....	73
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΕΛΩΝ.....	74
ΣΤΟΚΑΔΟΡΟΙ.....	75
ΞΥΣΤΡΕΣ ΞΥΛΩΝ.....	75
ΡΟΛΑ.....	76
ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ.....	77
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ.....	79
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ.....	81
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ.....	82
ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ.....	83
ΤΟ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΟΥ ΛΟΣΤΡΟΜΟΥ.....	83
Η ΣΚΑΛΩΣΙΑ.....	84
ΚΕΦ. Ε' ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΚΟΥ.....	85
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	85

ΣΚΟΥΡΕΜΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	87
ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	87
ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	89
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟΚΟΥ.....	90
ΦΥΛΑΞΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ.....	90
ΚΕΦ. ΣΤ' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ.....	92
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΑΛΥΒΑΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ.....	92
ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ.....	95
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ.....	95
ΞΥΛΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ.....	95
ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ.....	96
ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΞΥΛΩΝ.....	97
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ.....	99
ΒΕΡΝΙΚΩΜΑ.....	101
ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΑ ΜΕ ΓΟΜΑΛΑΚΑ.....	102
ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΑ ΜΕ ΝΙΤΡΟ.....	105
ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΑ ΜΕ ΛΑΚΑ.....	106
ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΑ ΜΕ ΛΑΔΙ.....	106
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ.....	107
ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΟΥ.....	108
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΣΦΑΛΤΩΔΕΣ.....	108
ΜΙΚΡΟΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΠΙΠΛΩΝ.....	109
ΣΚΑΣΙΜΟ ΞΥΛΟΥ.....	109
ΡΩΓΜΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΙΝΕΣ.....	109
ΦΟΥΣΚΩΜΑ.....	110
ΣΠΑΣΙΜΟ ΚΑΙ ΞΕΚΟΛΛΗΜΑ ΚΑΠΛΑΜΑ.....	110
ΧΤΥΠΗΜΑ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΞΥΛΟΥ.....	110
ΒΑΘΙΑ ΞΥΣΙΜΑΤΑ.....	110
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠ' ΤΟ ΣΑΡΑΚΙ.....	110
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.....	110
ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ.....	112
ΑΙΤΙΕΣ ΑΠΟΤΥΧΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ.....	114
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ.....	116
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ.....	117
ΚΕΦ. Ζ' ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ.....	119
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΑΛΥΒΑΙΝΩΝ ΥΦΑΛΩΝ.....	119
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΥΦΑΛΩΝ.....	120
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ.....	121
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΑΛΩΝ.....	121
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΑΛΥΒΑΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ.....	122
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ.....	123
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΣΤΕΓΑΣΜΑΤΩΝ.....	128
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΩΝ ΚΑΙ ΘΥΡΩΝ.....	129
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΥΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ.....	129
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΡΥΦΡΑΚΤΩΝ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ - ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ.....	129
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ.....	129
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ.....	130
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΦΩΤΙΔΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ.....	130
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΕΜΟΔΟΧΩΝ.....	130
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΩΣΙΒΙΩΝ ΛΕΜΒΩΝ.....	132
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΩΤΙΔΙΩΝ.....	133
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ.....	134
ΤΑ ΞΥΛΙΝΑ ΑΡΜΠΟΥΡΑ.....	134
ΤΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΑΡΜΠΟΥΡΑ.....	135
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΑΡΤΙΩΝ.....	135
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΤΩΤΗΡΩΝ.....	136
ΜΠΑΣΤΕΚΕΣ.....	136
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΡΟΥΛΚΩΝ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΑΣ.....	137
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΗΣ.....	138
ΕΥΡΕΣΗ ΒΑΡΟΥΣ ΚΑΔΕΝΑΣ.....	139
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΟΝΩΝ, ΔΕΣΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝΟΔΗΓΩΝ.....	139
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΚΩΝ.....	139
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΟΥ ΤΙΚ.....	139

ΚΕΡΑΙΕΣ ΡΑΝΤΑΡ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΓΩΝΙΟΜΕΤΡΩΝ.....	140
Η ΣΚΟΥΡΙΑ ΣΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΟΠΛΟΙΑ ΚΑΙ Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΟΥΣ.....	140
ΛΙΠΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΞΕΝΟΥΝ ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ.....	140
ΜΟΡΦΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ.....	140
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ.....	141
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ.....	143
ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	144
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΙΠΥΘΜΕΝΩΝ.....	145
ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΕΡΜΑΤΟΣ.....	145
ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ.....	145
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΥΤΟΥΣ.....	145
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ.....	146
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΟΣΥΛΛΕΚΤΩΝ.....	147
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΑΛΥΣΕΩΝ.....	148
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΥΤΩΝ ΞΗΡΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ.....	148
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΥΤΩΝ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΨΥΞΕΩΣ.....	149
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΛΥΧΝΙΩΝ, ΞΥΛΟΥΡΓΟΥ.....	151
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.....	152
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΕΝΤΙΝΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ.....	152
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ.....	152
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΕΒΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΑΓΩΓΗΣ.....	152
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΠΑΡΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ.....	153
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ.....	153
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΤΜΟΥ.....	153
ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ.....	153
ΦΡΑΞΙΜΟ ΚΑΡΦΙΑΣ.....	154
ΡΙΠΟΣ ΜΑΚΑΡΩΦ.....	154
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΓΩΓΗΣ ΠΛΟΙΟΥ.....	155
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΙΝΙΩΝ.....	155
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ.....	156
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΣ ΑΡΜΑΤΩΣΙΑΣ.....	156
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΡΜΑΤΩΣΙΑΣ.....	157
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΝΙΩΝ.....	157
ΡΑΨΙΜΟ ΠΑΝΙΟΥ.....	159
ΓΡΑΝΤΙ.....	160
ΡΑΨΙΜΟ ΜΑΤΙΩΝ.....	160
Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ.....	161
ΠΛΥΣΙΜΟ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ.....	161
ΠΛΥΣΙΜΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.....	162
ΠΛΥΣΙΜΟ ΒΕΡΝΙΚΩΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ.....	162
ΠΛΥΣΙΜΟ ΜΟΥΣΑΜΑΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΝΤΩΝ ΑΜΠΑΡΙΩΝ.....	162
ΠΛΥΣΙΜΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΚΑΜΠΙΝΩΝ.....	162
ΚΕΦ. Η' ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΥΒΕΡΤΑΣ.....	164
ΚΕΦ. Θ' ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ.....	168
1. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΦΟΥΡΤΟΥΝΑ.....	168
2. ΠΡΟΦΥΛΑΧΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΤΟ ΜΗΔΕΝ.....	168
3. ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΟΣ.....	169
4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ.....	169
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ.....	169
ΥΓΙΕΙΝΗ.....	170
ΠΥΡΚΑΓΙΑ Η ΕΚΡΗΞΗ.....	171
ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.....	171
ΑΓΓΛΟΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ.....	173
ΕΛΛΗΝΟΑΓΓΛΙΚΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ.....	176
ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ (ΚΟΙΝΗΣ ΚΑΘΑΡΕΥΟΥΣΑΣ).....	182
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	185