

01 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΓΕΝΙΚΑ / είδη 52-ποσότητα 80-φωτογραφίες 40

α/α	Κωδικός	Όνομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
1	ΓΕ 005.0	Βάση τριγωνική απλή	1	Μεταλλικό τρίποδο. Φέρει σφικτήρα στήριξης ράβδου Ø 10 mm. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους
2	ΓΕ 005.1	Βάση τριγωνική με στέλεχος	1	Μεταλλικό τρίποδο. Φέρει σφικτήρα στήριξης ράβδου Ø 10 mm. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους
3	ΓΕ 010.0	Βάση παραλληλόγραμμη	2	Μεταλλικό παραλληλεπίπεδο. Συνοδεύεται από βιδωμένο ομφαλό με σφικτήρα στήριξης ράβδου Ø 10 mm. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους
4	ΓΕ 010.1	Βάση παραλληλόγραμμη απλή- Παλαιού Τύπου	2	Μεταλλικό παραλληλεπίπεδο. Έχει οπή ή οπές για συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους που φέρουν κοχλία.
5	ΓΕ 015.0	Βάση κωνική		Μεταλλικός κόλουρος κώνος. Είναι χρεωμένη στο μονωτικό στύλο ΗΛ 030.0. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με το μονωτικό στύλο ΗΛ 030.0 ή τη στήριξη οργάνων με στέλεχος
6	ΓΕ 020.0	Ορθοστάτης τριγωνικής βάσης	1	Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος 0,20m με σφικτήρα στήριξης ράβδου Ø 10 mm ή ορισμέ-νων οργάνων
7	ΓΕ 020.1	Ορθοστάτης τριγωνικής βάσης	1	Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος 0,30m με σφικτήρα στήριξης ράβδου Ø 10 mm ή ορισμέ-νων οργάνων
8	ΓΕ 020.2	Ορθοστάτης παραλληλόγραμμης βάσης	1	Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος 0,30m με σφικτήρα στήριξης ράβδου Ø 10 mm ή ορισμέ-νων οργάνων
9	ΓΕ 025.0	Ορθοστάτης τριγωνικής βάσης- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός. Φέρει ράβδο 0,50m
10	ΓΕ 025.1	Ορθοστάτης παραλληλόγραμμης βάσης - Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός. Φέρει ράβδο 0,50m
11	ΓΕ 025.2	Ορθοστάτης κυκλικής βάσης- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος σχήματος Γ για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης, ελατηρίων
12	ΓΕ 030.0	Σύνδεσμος απλός- Παλαιού τύπου	3	Μεταλλικός. Για τη σύνδεση ράβδων ή οργάνων με στέλεχος
13	ΓΕ 040.0	Ράβδος 0,65m με κοχλία- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 010.1
14	ΓΕ 040.1	Ράβδος 0,60m με κοχλία- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 010.1
15	ΓΕ 040.2	Ράβδος 0,50m με κοχλία- Παλαιού Τύπου	2	Μεταλλική Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 010.1
16	ΓΕ 040.3	Ράβδος 0,30m με κοχλία- Παλαιού Τύπου	5	Μεταλλική Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 010.1
17	ΓΕ 040.4	Ράβδος 0,60m	2	Μεταλλική Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 005.0 κ.α.
18	ΓΕ 040.5	Ράβδος 0,30m	2	Μεταλλική Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 005.0 κ.α.
19	ΓΕ 044.0	Ράβδος 0,08m	1	Μεταλλική Ø 10 mm με Uοειδές έλασμα στήριξης
20	ΓΕ 045.0	Λαβίδα απλή	3	Μεταλλική. Φέρει στέλεχος Ø 10 mm. Προσαρμόζεται στους συνδέσμους. Για τη συγκράτηση π.χ. δοκιμαστικών σωλήνων
21	ΓΕ 050.0	Λαβίδα σύνθετη με στέλεχος- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική. Το στέλεχος καταλήγει σε σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη. Για τη συγκράτηση δοκιμαστικών σωλήνων, φιαλών κ.α.
22	ΓΕ 050.1	Λαβίδα σύνθετη- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική. Για τη συγκράτηση π.χ. δοκιμαστικών σωλήνων, φιαλών
23	ΓΕ 055.0	Δακτύλιος με στέλεχος	3	Μεταλλικός. Φέρει σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη. Για τη στήριξη οργάνων π.χ. χωνίων
24	ΓΕ 055.1	Δακτύλιος με στέλεχος βραχύ	1	Μεταλλικός. Φέρει σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη. Για τη στήριξη οργάνων π.χ. χωνίων
25	ΓΕ 055.2	Δακτύλιος με στέλεχος βραχύ	1	Μεταλλικός μεγάλης διαμέτρου. Φέρει σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη. Για τη στήριξη οργάνων π.χ. ανεστραμμένης φιάλης
26	ΓΕ 060.0	Άγκιστρο με στέλεχος	6	Μεταλλικό. Προσαρμόζεται στους συνδέσμους. Για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης
27	ΓΕ 065.0	Δακτύλιος με άγκιστρο και κοχλία- σφικτήρα- συλλογή	1	3 τεμαχίων. Ορειχάλκινος. Προσαρμόζεται σε ράβδους. Για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης

28	ΓΕ 065.1	Δακτύλιος με μακρύ άγκιστρο-σφικτήρα- συλλογή	1	8 τεμαχίων. Ορειχάλκινος. Προσαρμόζεται σε ράβδους. Για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης
29	ΓΕ 065.2	Δακτύλιος με άγκιστρο- σφικτήρα- συλλογή	1	35 τεμαχίων. Ορειχάλκινος. Προσαρμόζεται σε ράβδους. Για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης
30	ΓΕ 075.0	Τραπεζίδιο μεταβλητού ύψους- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινος δίσκος με μεταλλικό άξονα στήριξης
31	ΓΕ 080.2	Μάζα 57gr- Παλαιού Τύπου	2	Μεταλλικός κύλινδρος μακρύς με 2 άγκιστρα. Για την εξάσκηση δυνάμεων
32	ΓΕ 080.3	Μάζα 50gr- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός κύλινδρος με 2 άγκιστρα. Για την εξάσκηση δυνάμεων γνωστής τιμής
33	ΓΕ 080.4	Μάζα 50gr	2	Μεταλλικός κύλινδρος βραχύς με 2 άγκιστρα. Για την εξάσκ. δυνάμεων γνωστής τιμής
34	ΓΕ 080.5	Μάζα 50gr	4	Μεταλλικός κύλινδρος με 2 άγκιστρα. Για την εξάσκηση δυνάμεων γνωστής τιμής
35	ΓΕ 085.0	Μετρονόμος- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικό εκκρεμές με κινητικό μηχανισμό συσπειρωμένο σπειροειδές ελατήριο εκτελεί ταλαντώσεις μεταξύ ακραίων θέσεων που σχηματίζουν V. Δίνει ηχητικό σήμα σε κάθε μέγιστη απομάκρυνση του με συχνότητα που ρυθμίζεται με μετάθεση δρομέα πάνω στο ταλαντούμενο στέλεχος. Προσαρμόζεται σε ξύλινο πυραμιδοειδές κουτί-βάση. Πρώτος κατασκευαστής ο Αυστριακός MAELZEL. Χρησιμοποιήθηκε σε σχολές μουσικής, χορού κ.α. Κατασκευή Paris-France(·). Δεν λειτουργεί
36	ΓΕ 087.0	Χρονομετρητής ηλεκτρικός- tick timer	1	Σύστημα PSSC. Ηλεκτρικός κινητήρας- με μεγάλη μπαταρία 1,5 V- περιστρέφει ομοαξονικό πλαστικό δίσκο. Στο δίσκο είναι βιδωμένη χαλαρά και έκκεντρα μικρή ροδέλα. Η ροδέλα χτυπά περιοδικά δίσκο καρμπόν που γράφει σε χαρτοταινία. Βασικός για σειρά πειραμάτων Κινηματικής και Δυναμικής
37	ΓΕ 087.1	Καρμπόν δίσκος- συλλογή	1	Σύστημα PSSC. Προσαρμόζεται κάτω από τον πλαστικό κύλινδρο του ηλεκτρικού χρονομετρητή ΓΕ 087.0 με βραχύ πύρο- καρφίτσα- με πλατύ πλαστικό κεφάλι και περιστρέφεται με το πέρασμα της χαρτοταινίας. Έχει καταργηθεί με τη χρήση χαρτοταινίας με ενσωματωμένο καρμπόν
38	ΓΕ 087.2	Χαρτοταινία- συλλογή	2	Σύστημα PSSC. Συνδέεται με το κινητό. Περνά με κατάλληλο οδηγό- 2 διχάλες σχήματος Π καρφωμένες στη ξύλινη βάση του ηλεκτρικού χρονομετρητή ΓΕ 087.0- κάτω από το δίσκο καρμπόν
39	ΓΕ 105.0	Κανόνας ενός μέτρου	1	Αλουμινένιος
40	ΓΕ 115.0	Τράπεζα εργασίας	1	Ξύλινος δίσκος σε ξύλινο τρίποδο
41	ΓΕ 117.0	Δοχείο τοίχου με βρυσάκι	1	Πλαστικό το δοχείο, ορειχάλκινο το βρυσάκι. Χρησιμοποιόταν στο προηγούμενων ετών εργαστήριο του ισογείου όπου δεν υπήρχε υδραυλική εγκατάσταση
42	ΓΕ 120.0	Παχυμέτρου- διαστημομέτρου- υπόδειγμα	3	Με βερνιέρο. Ξύλινη κατασκευή μεγάλης μεγέθυνσης του πραγματικού. 2 παράλληλες σιαγόνες σχήματος Γ όταν ολισθαίνουν σε επαφή με τα στελέχη τους μεταβάλλουν το άνοιγμα τους. Η άνω σιαγόνα φέρει ενδείξεις του ανοίγματος, η κάτω βερνιέρο. Για την ακριβή μέτρηση μικρών μηκών, παχών, εξωτερικών και εσωτερικών διαμέτρων, βαθών
43	ΓΕ 121.1	Μικρομέτρου υπόδειγμα	2	Ξύλινη κατασκευή μεγάλης μεγέθυνσης του πραγματικού. Σφικτήρας σχήματος G. Με τη στροφή του κοχλία δίνονται ενδείξεις του ανοίγματος του. Για την ακριβή μέτρηση πολύ μικρών μηκών, παχών, εξωτερικών διαμέτρων
44	ΓΕ 122.0	Λογαριθμικός κανόνας	1	Ορθογώνια πλαστική πλάκα φέρει πλατιά εσοχή με εκατέρωθεν αριθμητικές κλίμακες. Στην εσοχή ολισθαίνει στέλεχος με όμοιες κλίμακες. Χρησιμοποιόταν από φοιτητές και επαγγελματίες- πριν την εποχή των ηλεκτρονικών υπολογιστών- για την εκτέλεση πράξεων, εκτός πρόσθεσης και αφαίρεσης, με βάση τις ιδιότητες των λογαρίθμων. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ- Φυσικού του σχολείου. Κατασκευή FABER-CASTEL Germany
45	ΓΕ 130.1	Κατσαβίδι πλατύ- Παλαιού Τύπου	1	Με ξύλινη χειρολαβή
46	ΓΕ 135.0	Τραπέζι- θρανίο- τροχήλατο	1	Για τη μεταφορά συσκευών ή πειραματικών διατάξεων από το εργαστήριο σε αίθουσα διδασκαλίας. Ιδιοκατασκευή ΤΖΕΛΑΪΔΗ ΣΤΥΛ.- Φυσικού του σχολείου
47	ΓΕ 160.0	Γυαλιά προστασίας	1	Πλαστικά. Προστατεύουν τα μάτια από ρινίσματα, σκόνες, σταγονίδια
48	ΓΕ 165.0	Γάντια προστασίας- ζεύγος	1	Πλαστικά. Προστατεύουν τα χέρια από τοξικές ουσίες

49	ΓΕ 200.0	Κολλητήρι και παρελκόμενα- Παλαιού Τύπου	1	Χάλκινη κεφαλή σε σχήμα σφήνας συνδέεται με κάθετο σιδερένιο μακρύ στέλεχος που καταλήγει σε χειρολαβή. Η κεφαλή θερμαίνεται από εξωτερική πηγή π.χ. κάρβουνα, φλόγιστρο υγραερίου. Συνοδεύεται από "καλάι" -μέταλλο συγκόλλησης, " νισαντήρι" -καθαριστικό της "μύτης" της κεφαλής του κολλητηριού και "βιτριόλι" με "τσιγκο" -καθαριστικό των για συγκόλληση επιφανειών
50	ΓΕ 200.1	Κολλητήρι ηλεκτρικό	1	Βαρέως τύπου. Χρησιμοποιεί καλάι " -μέταλλο συγκόλλησης, " νισαντήρι" -καθαριστικό της "μύτης" του κολλητηριού και "βιτριόλι" με "τσιγκο" -καθαριστικό των για συγκόλληση επιφανειών του ΓΕ 200.0
51	ΓΕ 210.0	Διαβήτησ σφαιρικός- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινος με καμπυλωμένα προς τα μέσα σκέλη. Διευκολύνει τη μέτρηση πάχους, διαμέτρων σφαιρών κ.α.
52	ΓΕ 210.1	Διαβήτησ σφαιρικός μεγάλος- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινος με καμπυλωμένα προς τα μέσα σκέλη. Διευκολύνει τη μέτρηση πάχους, διαμέτρων σφαιρών κ.α.
			80	
02 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΩΝ / είδη 55-ποσότητα 71-φωτογραφίες 58				
α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
53	ΜΣ 005.0	Κυβική παλάμη λυόμενη	1	Πλαστική. Για την κατανόηση και την αισθητοποίηση της μονάδας όγκου- λίτρου- και των υποπολλαπλασίων της
54	ΜΣ 010.0	Δυναμόμετρο αντοχής 10N	3	Με ελικοειδές ελατήριο. 1 Κατασκευή ΚΕΜΔ, 2 κατασκευή ΒΙΕΠΚΑ
55	ΜΣ 010.1	Δυναμόμετρο αντοχής 1,5N	2	Με ελικοειδές ελατήριο. Κατασκευή ΒΙΕΠΚΑ
56	ΜΣ 015.0	Δυναμόμετρο αντοχής 1,2N	1	Με ελικοειδές ελατήριο. Κατασκευή ΡΗΥWE Germany
57	ΜΣ 015.1	Δυναμόμετρο αντοχής 1,25N	1	Με ελικοειδές ελατήριο. Κατασκευή ΒΙΕΠΚΑ
58	ΜΣ 015.2	Δυναμόμετρο γωνιακό- Παλαιού Τύπου	1	Ελατήριο σχήματος Ω φέρει στερεωμένα στα άκρα του όμοια άκαμπτα στελέχη έτσι ώ-στε να σχηματιστεί V. Σύστημα μέτρησης, που αντιστοιχεί στο τόξο του V συνδέεται με τα άλλα άκρα των στελεχών και φέρει οπές κατάλληλες για άγκιστρα. Μέσω των οπών ή των άγκιστρων εξασκούνται δυνάμεις που κάμπτουν το έλασμα
59	ΜΣ 020.0	Ελατηρίων - σειρά	1	4 ελικοειδή διαφορετικής σκληρότητας που καταλήγουν σε θηλίες. Για τη μελέτη του νόμου της ελαστικότητας, των αρμονικών ταλαντώσεων κ.α.
60	ΜΣ 025.0	Ζυγός υδροστατικής- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινος ίσων βραχιόνων. Κάθε δίσκος- με χαρακτηριστικά βραχύ σύστημα ανάρτησης- φέρει άγκιστρο στο κάτω μέρος του. Σε τριγωνική βάση με σύστ. οριζοντίωσης
61	ΜΣ 025.1	Ζυγός ακριβείας 2Kg	2	Μεταλλικός ίσων βραχιόνων. Σε γυάλινη προθήκη με σύστημα οριζοντίωσης
62	ΜΣ 025.2	Ζυγός φαρμακείου- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινος ίσων βραχιόνων. Μικρός. Σε ξύλινη βάση με συρτάρι για σταθμά και σταθμά
63	ΜΣ 025.3	Ζυγός ακριβείας- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός ίσων βραχιόνων. Σε ξύλινη βάση. Πρόχειρα επισκευασμένος
64	ΜΣ 025.4	ΜΣ;- Παλαιού Τύπου	1	Τρίποδο στήριξης- ζυγού;- με σύστημα οριζοντίωσης
65	ΜΣ 030.0	Σταθμά- Παλαιού Τύπου- συλλογή	1	18 σταθμών. Διαφόρων μεγεθών. Τα 12 βαρύτερα σχήματος δίσκου. 17 φέρουν χαρακτηριστική ακτινική σχισμή. 1 απο τα βαρύτερα χωρίς σχισμή αλλά με άξονα- στήριξης άλλων;- Κατασκευή BRETON Paris France
66	ΜΣ 030.1	Σταθμών κουτί - σταθμά - συλλογή	2	8 σταθμών διαφόρων μεγεθών
67	ΜΣ 035.0	Ζυγός συναρμολογούμενος	1	Αλουμινένιος ίσων βραχιόνων. Συνοδεύεται από άξονα περιστροφής- άγκιστρο στήριξης, ιππίες και 2 δίσκους
68	ΜΣ 035.1	Μοχλός γωνιακός ανισοσκελής	2	Μεταλλικός. Για τη μελέτη των ροπών
69	ΜΣ 040.0	Ζυγός δεκαπλασιαστικός- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός. Πολλαπλή εφαρμογή του νόμου της ισορροπίας των ροπών. Τα σταθμά στο δίσκο του ισορροπούν 10-πλάσιο βάρος σώματος στη βάση του. Επισκευασμένος
70	ΜΣ 045.0	Νήμα στάθμης- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός κώνος- νήμα
71	ΜΣ 045.1	Νήμα στάθμης	2	Μεταλλικός κώνος- νήμα- πλακίδιο αλουμινίου

72	MΣ 050.0	Κατακλινόμενο- αρθρωτό- παραλληλεπίπεδο- Παλ. Τύπου	1	Ξύλο και μέταλλο. Φέρει μικρό νήμα στάθμης αναρτημένο από το κ.μ. του. Για τη μελέτη ισορροπίας σώματος στηριζόμενου σε βάση
73	MΣ 050.1	Κατακλινόμενο παραλληλεπίπεδο	1	Μεταλλικό. Φέρει μικρό νήμα στάθμης αναρτημένο από το κ.μ. του. Για τη μελέτη ισορροπίας σώματος στηριζόμενου σε βάση
74	MΣ 055.0	Συσκευή ισορροπίας τύπου Α	1	Μεταλλικό σύστημα 2 ίσων σφαιρών με κατακόρυφα στελέχη στήριξης- με σφικτήρα- σε μοχλό ίσων βραχιόνων. Ολισθαίνοντας τα στελέχη μπορούμε να μεταβάλλουμε την απόσταση του κ.μ. του συστήματος από το υπομόχλιο. Για τη μελέτη της ισορροπίας συστήματος με κ.μ. κάτω από το σημείο περιστροφής. Επισκευασμένη
75	MΣ 060.0	Συσκευή ισορροπίας τύπου Β	1	Μεταλλική. Ειδικός ορθοστάτης. Φέρει 2 μικρά οριζόντια κυλινδρικά στελέχη ανάρτησης- περιστροφής για νήμα στάθμης και για μεταλλική πλάκα. Συνοδεύεται από πλάκα που μπορεί να αναρτηθεί από διάφορα σημεία της για τον προσδιορισμό του κ.μ. της
76	MΣ 065.0	Πλάκα μη κανονικού σχήματος	2	Μεταλλική. Για τη συσκευή ισορροπίας τύπου Β ΜΣ 060.0
77	MΣ 070.0	Συσκευή ισορροπίας τύπου Γ	1	Μεταλλικός ειδικός ορθοστάτης με ακίδα. Συνοδεύεται από 4 διαφορετικές μεταλλικές πλάκες με εσοχές στο κ.μ. τους για την οριζόντια ισορροπία τους
78	MΣ 070.1	Συσκευή ισορροπίας τύπου Γ- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός ειδικός ορθοστάτης με ακίδα. Συνοδεύεται από 4 διαφορετικές μεταλλικές πλάκες με εσοχές στο κ.μ. τους για την οριζόντια ισορροπία τους
79	MΣ 100.0	Τροχός μεταλλικός (Maxwell)	2	Μεταλλικός στρόφαλος με λεπτό κυλινδρικό άξονα που από τα άκρα του αναρτάται μεσω νημάτων σε οριζόντια ράβδο. Για την επίδειξη της αρχής της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας και τον υπολογισμό της στροφορμής του
80	MΣ 105.0	Τροχαλία με απλή τροχαλιοθηκη- Παλαιού Τύπου	2	Αλουμινένια. Μεταλλική τροχαλιοθηκη με 1 άγκιστρο
81	MΣ 105.1	Τροχαλία με απλή τροχαλιοθηκη	2	Πλαστική. Μεταλλική τροχαλιοθηκη με 1 άγκιστρο
82	MΣ 110.0	Τροχαλία με διπλή τροχαλιοθηκη- Παλαιού Τύπου	2	Αλουμινένια. Μεταλλική τροχαλιοθηκη με 2 άγκιστρα
83	MΣ 110.1	Τροχαλία με διπλή τροχαλιοθηκη	2	Πλαστική. Μεταλλική τροχαλιοθηκη με 2 άγκιστρο
84	MΣ 115.0	Πολύσπαστο	1	Ζεύγος τριπλών μεταλλικών τροχαλιών. Επισκευασμένο
85	MΣ 130.0	Βαρούλκο διαφορικό- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικό. Βαρούλκο που ο άξονας περιτύλιξης του νήματος είναι 2 διαφορετικών διαμέτρων. Για τη μελέτη του νόμου ισορροπίας των ροπών. Κατασκευή ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
86	MΣ 135.0	Ατέρμων κοχλίας- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός. Με χειρολαβή περιστροφής σε ειδικό ορθοστάτη ξύλινης βάσης. Οι σπείρες του ενεργούν σε κάθετου άξονα περιστροφής οδοντωτό τροχό και του μεταδίδουν υποβαθμισμένα την περιστροφική του κίνηση. Κατασκευή ΕΒΙΟ
87	MΣ 140.0	Συσκευή σύγχρονων κινήσεων- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική. Έλασμα που συγκρατείται από σκανδάλη, όταν εκτονωθεί ελευθερώνει σφαίρα σε ελεύθερη πτώση και εκτινάζει όμοια σφαίρα σε οριζόντια βολή. Για την επίδειξη της αρχής της ανεξαρτησίας των κινήσεων
88	MΣ 150.0	Φυγοκεντρικός στίβος-διάδρομος μεγάλος- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός τομής U. Κεκλιμένος διάδρομος καταλήγει σε κατακόρυφη στεφάνη και στη συνέχεια σε οριζόντιο μικρότερο διάδρομο με εμπόδιο εξόδου της σφαίρας. Σε ξύλινη βάση. Συνοδεύεται από μεταλλική σφαίρα. Για τη μελέτη της ανακύκλωσης της σφαίρας
89	MΣ 150.1	Φυγοκεντρικός στίβος μικρός	1	Μεταλλικός τομής U. Κεκλιμένος διάδρομος καταλήγει σε κατακόρυφη στεφάνη και στη συνέχεια σε οριζόντιο μικρότερο διάδρομο με εμπόδιο εξόδου της σφαίρας. Σε μεταλλική βάση. Συνοδεύεται από μεταλλική σφαίρα. Για τη μελέτη της ανακύκλωσης της σφαίρας
90	MΣ 155.0	Φυγοκεντρική μηχανή οριζόντια- Παλαιού Τύπου	1	Βαρές τύπου. Μεταλλικές- μεγάλη και μικρή- τροχαλίες που συνδέονται με δερμάτινο ιμάντα και ξύλινη χειρολαβή περιστροφής. Σε ξύλινη βάση
91	MΣ 155.1	Φυγοκεντρική μηχανή οριζόντια και κατακόρυφη.	1	Μεταλλικές- μεγάλη και μικρή- τροχαλίες που συνδέονται με ιμάντα και ξύλινη χειρολαβή περιστροφής. Σε μεταλλική βάση

92	ΜΣ 160.0	Συσκευή ελκομένων κυλινδρων	1	Μεταλλική. 2 ίδιοι κύλινδροι, ορειχάλκινος και αλουμινένιος, συνδέονται χαλαρά με μικρή αλυσίδα και διαπερνώνται κατά τους άξονές τους από ράβδο όπου μπορούν να ολισθαίνουν. Η ράβδος στηρίζεται στις άκρες της σε κατακόρυφο πλαίσιο σχήματος πλατυσμένου U. Αυτό με κάθετο στο μέσο του στέλεχος προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1. Όταν αρχική θέση των κυλινδρων είναι στο μεσο της ράβδου, κατά την περιστροφή ο βαρύτερος παρασύρει τον άλλο προς το άκρο
93	ΜΣ 160.1	Συσκευή ελκομένων σφαιρών- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική. 2 ξύλινες σφαίρες, μεγάλη και μικρή, συνδέονται χαλαρά με νήμα και διαπερνώνται κατά διαμέτρους τους από ράβδο όπου μπορούν να ολισθαίνουν. Η ράβδος στηρίζεται στις άκρες της σε κατακόρυφο πλαίσιο σχήματος πλατυσμένου U. Αυτό με κάθετο στο μέσο του στέλεχος προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.0. Όταν αρχική θέση των σφαιρών είναι στο μέσο της ράβδου, κατά την περιστροφή η βαρύτερη παρασύρει την άλλη προς το άκρο
94	ΜΣ 170.0	Συσκευή διαπλατυνομένων δακτυλίων- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική. Προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.0. Για την εξήγηση της πλάτυνσης της Γης στους πόλους της
95	ΜΣ 170.1	Συσκευή διαπλατυνομένων δακτυλίων	1	Μεταλλική. Προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1. Για την εξήγηση της πλάτυνσης της Γης στους πόλους της
96	ΜΣ 175.0	Ρυθμιστής του Watt	1	Μεταλλικός. Από 2 αντιδιαμετρικά σημεία άνω άκρου άξονα αρθρώνονται 2 όμοια στελέχη που καταλήγουν σε ίσες κυλινδρικές μάζες. Ο άξονας προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1. Κατά την περιστροφή η απόκλιση των στελεχών με κατάλληλο μηχανισμό μπορεί να ελέγχει τις στροφές κινητήρα π.χ. ατμομηχανής
97	ΜΣ 180.0	Γρανάζια- ζεύγος	1	Μεταλλικά. Για τη μελέτη της αλληλεπίδρασης των περιστροφικών κινήσεων 2 κυλινδρικών σωμάτων σε επαφή
98	ΜΣ 185.0	Εκκρεμές του Foucault	2	Μεταλλικό. Διαφορετικών κατασκευών. Προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1. Για την προσομοίωση του πειράματος του Foucault- της διατήρησης του επιπέδου αιώρησης κατά την περιστροφή της Γης. Επισκευασμένα
99	ΜΣ 190.0	Κύλινδρος για μελέτη κεντρομόλου δύναμης	2	Σύστημα PSSC. Από μεταλλικό σωλήνα με λειασμένα χείλη διέρχεται ανθεκτικό νήμα. Το ένα άκρο του νήματος φέρει π.χ. μικρό ελαστικό πώμα που θα περιστρέψουμε οριζόντια και το άλλο μικρές ροδέλες που το βάρος τους θα δώσει την κεντρομόλο
100	ΜΣ 220.0	Τριβόμετρο- Παλαιού τύπου	1	Ξύλινη κατασκευή. Με χρήση του κεκλιμένου επιπέδου μεταβλητής γωνίας υπολογισμός των συντελεστών τριβής επιφανειών
101	ΜΣ 225.0	Εργαστηριακό αμαξάκι απλό	1	Σύστημα PSSC. Για τη μελέτη των ευθυγράμμων κινήσεων , των νόμων της κίνησης του Νεύτωνα κ.α.
102	ΜΣ 230.0	Εργαστηριακό αμαξάκι με έμβολο	1	Σύστημα PSSC. Για τη μελέτη των ευθυγράμμων κινήσεων , των νόμων της κίνησης του Νεύτωνα, των κρούσεων κ.α.
103	ΜΣ 231.0	Μάζες για εργαστηριακό αμαξάκι - συλλογή	1	Σύστημα PSSC. 5 κεραμικές- τούβλα. Για τη μελέτη των ευθυγράμμων κινήσεων , των νόμων της κίνησης του Νεύτωνα, των κρούσεων κ.α.
104	ΜΣ 235.0	Συσκευή σύγκρουσης σε δυο διαστάσεις	1	Για τη μελέτη των κρούσεων κεντρικών ή πλαγίων μεταξύ σφαιρών ίσων μαζών ή άνισων. Κατασκευή INSTAND-Ανδρέου
105	ΜΣ 240.0	Συσκευή νόμου διατήρησης της μηχανικής ενέργειας	2	Μεταλλική. Σύστημα PSSC. Ελατήριο ελικοειδές 25cm και σκληρότητας 23 N/m. Μάζες μεταλλικές 1Kg, 500 g και 220 g
106	ΜΣ 245.0	Ζυγός αδρανείας απλός	1	Μεταλλικός. Σύστημα PSSC. 2 πλάκες 130mmx50mm που μπορούν να κινούνται μετα-ξύ τους μέσω 2 ελασμάτων. Για την κατανόηση της έννοιας της αδρανειακής μάζας
107	ΜΣ 300.0	Αμαξάκι με ελατήριο και έλικα- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικό. Για τη μελέτη του νόμου διατήρησης της μηχανικής ενέργειας. Δεν λειτουργεί
			71	

α/α	Κωδικός	Όνομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
108	MP 005.0	Λεκάνη αβαθής	3	Γυάλινη. Βάση 30x20. Ύψος 15 (cm). Για πειράματα υδροστατικής
109	MP 005.1	Λεκάνη βαθιά	1	Γυάλινη. Βάση 15x12. Ύψος 31 (cm). Για πειράματα υδροστατικής
110	MP 025.0	Συγκοινωνούντα δοχεία	1	Γυάλινα διαφόρων σχημάτων και κλίσεων σε κυκλική ξύλινη βάση
111	MP 035.0	Υδροστρόβιλος	1	Γυάλινο κυλινδρικό δοχείο με 4 σταυρωτά ακροφύσια σχήματος Γ- κατάλληλης φοράς- κοντά στη βάση και μεταλλικό σύστημα ανάρτησης- κατακόρυφης περιστροφής. Borosil Glass
112	MP 035.1	Υδροστρόβιλος-Παλαιού Τύπου	1	Γυαλί λάμπας πετρελαίου με 4 μεταλλικά σταυρωτά ακροφύσια σχήματος Γ- κατάλληλης φοράς- κοντά στη βάση και στα άκρα της μεταλλικό σύστημα εισαγωγής του νερού- περιστροφής και στήριξης της σε αλουμινένιο- τύπου καφενείου- δίσκο συλλογής του νερού. Ιδιοκατασκευη ή βιοτεχνική κατασκευη
113	MP 035.2	Υδροστρόβιλος- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο σφαιρικό δοχείο, καταλήγει σε σωληνωτή βάση απ' όπου εξέρχονται αντιδιαμετρικά 2 μακριά σωληνάκια. Αυτά αμέσως κάμπτονται προς τα κάτω σε σχήμα Λ και φέρουν ακροφύσια- κατάλληλης φοράς. Η βάση φέρει διαμήκη εσοχή όπου εφάπτεται μεταλλικός άξονας περιστροφής- στήριξης. Ο άξονας στηρίζεται στο κέντρο μεταλλικού δίσκου συλλογής του νερού
114	MP 040.0	Κύλινδροι του Αρχιμήδη, κοίλοι- Παλαιού Τύπου- ζεύγος	1	Ορειχάλκινοι με άγκιστρο. Ο εξωτερικός ανοιχτός στη μια βάση και ο εσωτερικός κλειστός. Επισκευασμένοι
115	MP 041.0	Κύλινδρος του Αρχιμήδη, συμπαγής	2	Αλουμινίου με άγκιστρο. Διαφορετικών διαστάσεων. Για πειράματα υπολογισμού της πυκνότητας του αλουμινίου
116	MP 055.0	Αραιόμετρο	1	Γυάλινο. Περιοχή μέτρησης 0,700 - 1,000
117	MP 070.0	Υδραυλικό πιεστήριο	2	Βαρέως τύπου. Μεταλλικό σε ξύλινη βάση. Κατασκευή POLAND. Το ένα με σπασμένη βάση
118	MP 070.1	Υδραυλικό πιεστήριο- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικό σε ξύλινη βάση
119	MP 075.0	Συσκευή τριχοειδών φαινομένων	1	Γυάλινη σχήματος U, με σκέλη τριχοειδή σωλήνα και κοινό σωλήνα, σε ειδικό μεταλλικό ορθοστάτη. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
120	MP 085.0	Συσκευή επιφανειακής τάσης	1	Συρμάτινο πλαίσιο με κινητή πλευρά και ξύλινη χειρολαβή
121	MP 090.0	Ωσόμετρο-Συσκευή ωσμώσεως	1	Κατασκευή Π.ΜΠΑΚΑΚΟΣ. Ημιπερατή μεμβράνη από σελοφάν
122	MP 090.1	Ωσόμετρο-Συσκευή ωσμώσεως- Παλαιού Τύπου	1	Μέταλλο, γυαλί, ξύλο, ζωική ημιπερατή μεμβράνη
123	MP 095.0	Αεραντλία εμβολοφόρα- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική. Κατακόρυφος κύλινδρος. Κοντα στη βάση του φέρει αντιδιαμετρικά ακροφύσια εισαγωγής και εξαγωγής, από το πώμα του περνά εμβολο με χειρολαβή σχήμ. Τ
124	MP 095.1	Αεραντλία- Παλαιού Τύπου	1	Βαρέως τύπου. Μέταλλο, γυαλί, ξύλινη βάση. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France
125	MP 095.2	Αεραντλία κενού	1	Μεταλλική. Βαρέως τύπου. Ηλεκτροκίνητη- λαδιού
126	MP 100.0	Κώδωνας αεραντλίας με λαιμό- Παλαιού Τύπου οι 2.	3	Γυάλινο και ενισχυμένα χείλη
127	MP 100.1	Κώδωνας αεραντλίας- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο μικρός με ενισχυμένο χείλος
128	MP 100.2	Κώδωνας αεραντλίας- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο με ενισχυμένο χείλος
129	MP 100.3	Κώδωνας αεραντλίας- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο
130	MP 110.0	Τράπεζα αεραντλίας- Παλαιού Τύπου	1	Βαρέως τύπου. Συνδέεται με αεραντλία, φέρει κολοβό μανόμετρο, κώδωνα γυάλινο με χείλος που έχει επάλειψη βαζελίνης ή γράσου και περιβάλλει π.χ. βαροσκόπιο MP 200. Ο. Κατασκευή EBIO- Ελλην. Βιομ. Επιστημ. Οργάνων
131	MP 115.0	Μανόμετρο κολοβό-Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο σε μεταλλική βάση. Για την Τράπεζα αεραντλίας
132	MP 145.0	Στρόφιγγα ευθύγραμμη	1	Γυάλινη. Για το πείραμα του Φραγκλίνου - βρασμός σε ελαττωμένη πίεση
133	MP 145.1	Στρόφιγγα σχήματος Γ	2	Γυάλινη. Για τη σύνδεση της με πώματα - ελαστικούς σωλήνες
134	MP 146.0	Διακλαδωτήρας σχήματος Τ	4	Γυάλινο. Για τη σύνδεση ελαστικών σωλήνων μεταξύ τους
135	MP 146.1	Διακλαδωτήρας σχήματος Υ	2	Γυάλινο. Για τη σύνδεση ελαστικών σωλήνων μεταξύ τους
136	MP 150.0	Σωλήνας Torricelli	1	Γυάλινο, κλειστός κατά το ένα άκρο, μήκους 1m. Για το πείραμα Torricelli
137	MP 160.0	Υδράργυρος	1	Σε πήλινο δοχείο. Για το πείραμα Torricelli
138	MP 165.0	Συσκευή Boyle-Mariotte- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινη σε ξύλινη πλάτη. Για τη μελέτη του νόμου των Boyle και Mariotte.

139	MP 175.0	Συσκευή Boyle-Mariotte	1	Γυάλινος σωλήνας με ευρύ στόμιο και στρόφιγγα ευθύγραμμη ενώνονται με λαστιχένιο σωλήνα σε αλουμινένια πλάτη που φέρει κλίμακα. Για τη μελέτη του νόμου των Boyle και Mariotte
140	MP 190.0	Συσκευή Pascal	1	Γυάλινη. Κυλινδρικός σωλήνας, με έμβολο εξάσκησης πίεσης, καταλήγει σε κοίλη σφαίρα. Η σφαίρα φέρει σε διάφορα σημεία της μικρά όμοια ακροφύσια. Για τη μελέτη της αρχής του Pascal στα ρευστά
141	MP 190.1	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος- κυλινδρικός ή ανεστραμμένος κωνικός- σωλήνας με ορειχάλκινο στόμιο εκροής βιδώνεται σε ορειχάλκινη βάση-αγωγό με διακλαδώσεις, στρόφιγγα κλπ σε ξύλινη μεγαλύτερη βάση
142	MP 195.1	Υδραντλία καταθλιπτική-Παλαιού Τύπου.	1	Ορειχάλκινη με γυάλινους κυλίνδρους και λεκάνη συλλογής-αποθήκευσης του νερού. Σε ξύλινη βάση και πλάτη
143	MP 195.2	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Παχύτοιχος κύλινδρος με έμβολο. Γυαλί, ορειχάλκος, ξύλο
144	MP 200.0	Βαροσκόπιο- Παλαιού τύπου.	1	Ζυγός ισοροπίας κοίλης σφαίρας και σταθμών για την τράπεζα αεραντλίας. Επίδειξη της άνωσης .Κατασκευή EBIO
145	MP 205.0	Συσκευή Bernoulli	1	Γυάλινη. 2 κυλινδρικά δοχεία με στόμιο εκροής κοντά στη βάση, όπου προσαρμύζονται γυάλινοι σωλήνες - ισοδιαμετρικός με 4 κάθετους μανομετρικούς σωλήνες ή ανισοδιαμετρικός με 3 κάθετους μανομετρικούς σωλήνες. Για τη μελέτη του νόμου του Bernoulli
146	MP 205.1	Κυλινδρική φιάλη με στόμιο εκροής κοντά στη βάση- Παλαιού Τύπου.	1	Γυάλινη. Για τη μελέτη του νόμου του Bernoulli
147	MP 205.2	Κυλινδρικό δοχείο με στόμιο εκροής κοντά στη βάση- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινη. Για τη μελέτη του νόμου του Bernoulli
148	MP 205.3	Κυλινδρικό δοχείο με στόμιο εκροής κοντά στη βάση- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινη. Για τη μελέτη του νόμου του Bernoulli
149	MP 220.0	Γεννήτρια ρεύματος αέρα	1	Μεταλλική. Ηλεκτροκίνητη. Με ρυθμιζόμενη ένταση αέρα
150	MP 225.0	Μοχλός στήριξης αεροδυναμικών σχημάτων	1	Μεταλλικός με στέλεχος στήριξης σε ορθοστάτη. Για την προσαρμογή των αεροδυναμικών σχημάτων για τη μελέτη της αντίστασης του αέρα. Φέρει κινητό αντίβαρο για το προσαρμοζόμενο σώμα
151	MP 230.0	Υπόδειγμα πτέρυγας αεροπλάνου	1	Μεταλλικό με στέλεχος στήριξης στο MP 225.0. Για τη μελέτη της αντίστασης του αέρα και της δυναμικής άνωσης
152	MP 235.0	Κύλινδρος	1	Μεταλλικός με στέλεχος στήριξης στο MP 225.0. Για τη μελέτη της αντίστασης του αέρα
153	MP 240.0	Ημικύλινδρος	1	Μεταλλικός με στέλεχος στήριξης στο MP 225.0. Για τη μελέτη της αντίστασης του αέρα
154	MP 245.0	Ζεύγος καμπύλων πλακών	1	Μεταλλικές με στελέχη στήριξης. Για τη μελέτη του νόμου του Bernoulli
155	MP 255.0	Υδροστρόβιλος του Pelton- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική μικρογραφία σε ξύλινη βάση. Ανήκει στους υδροστρόβιλους δράσης
156	MP 260.0	Υδροστρόβιλος του Francis- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική μικρογραφία με στέλεχος στήριξης. Ανήκει στους υδροστρόβιλους αντίδρασης
157	MP 265.0	Ημισφαίρια του Μαγδεμβούργου - ζεύγος- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινα παχύτοιχα ημισφαίρια. Το ένα φέρει δακτύλιο συγκράτησης, το άλλο στρόφιγγα εξαγωγής- εισαγωγής του αέρα. Αν έρθουν σε αεροστεγή επαφή- με τη βοήθεια λιπαντικού- και αφαιρεθεί ο αέρας, η ατμοσφαιρική πίεση δεν επιτρέπει την εύκολη απομάκρυνση τους
158	MP 270.0	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Απιοειδές γυάλινο σκεύος- με στόμιο πλήρωσης και γυάλινο πώμα- και γυάλινος κύλινδρος ενώνονται βιδωτά με τα ορειχάλκινα άκρα τους και στη συνέχεια ο κύλινδρος ομοίως σε ορειχάλκινη μικρή βάση - τρίποδο που καταλήγει σε ορειχάλκινο κυκλικό δίσκο σε τρίποδο. το απιοειδές και τον κύλινδρο διαπερνά γυάλινος σωλήνας μέχρι τον πυθμένα του δίσκου
159	MP 275.0	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος σωλήνας με κωνική στρόφιγγα σε ορειχάλκινη κυκλική βάση
160	MP 275.1	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος σωλήνας με ορειχάλκινα άκρα
161	MP 280.0	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος σωλήνας με ορειχάλκινα άκρα. Το ένα με στρόφιγγα και εσωτερικό άγκιστρο !
162	MP 300.0	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο δοχείο σχήματος λάμπας πετρελαίου με κλειστό το άνω άκρο καταλήγει κάτω σε ορειχάλκινη στρόφιγγα

163	MP 350.0	MP;- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος βραχύς παχύτοιχος σωλήνας φέρει ορειχάλκινο δακτύλιο με 3 στελέχη σχήματος Γ
164	MP 400.0	Σκεύος τύπου quickfit ;	1	Γυάλινο μικρό. Για γρήγορη και ασφαλή σύνδεση ;
165	MP 450.0	Σκεύος τύπου quickfit ;	1	Γυάλινο μικρό. Για γρήγορη και ασφαλή σύνδεση ;
			69	
04 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ / είδη 18-ποσότητα 22-φωτογραφίες 19				
α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
166	TA 020.0	Ελατήρια κυματισμών - ζεύγος	2	Ελικοειδή. Το \varnothing 19mm μπορεί να επιμηκυνθεί μέχρι 9m , ενώ το \varnothing 75mm μπορεί να επιμηκυνθεί μέχρι 5m
167	TA 025.0	Συσκευή Melde- Παλαιού Τύπου	1	Ηλεκτρομαγνήτης ανάμεσα στα σκέλη διαπασών. Σε ξύλινη βάση με μεταλλικούς σφικτήρες στήριξης. Για παραγωγή εγκαρσίων και διαμήκων κυμάτων. Κατασκευή EBIO-Ελλην. Βιομ. Επιστημ. Οργάνων
168	TA 030.0	Συσκευή εγκαρσίων και στάσιμων κυμάτων	1	Βάση στήριξης και ασφάλιση βέργα 85 cm \varnothing 3mm. Συναρμολογείται σε πυρήνα σχήματος U με πηνίο 300 σπειρών. Τάση 10-20V εναλλασσόμενη
169	TA 035.0	Συσκευή διαμήκων και στάσιμων κυμάτων	1	Βάση στήριξης, ασάλινο έλασμα και ασάλινο ελατήριο. Συναρμολογείται σε πυρήνα σχήματος U με πηνίο 300 σπειρών. Τάση 6-10V εναλλασσόμενη
170	TA 040.0	Στροφικό εκκρεμές	1	Κύλινδρος μεταλλικός. Αναρτάται από ομοαξονικό ειδικό σύρμα. Διαπερνάται εγκάρσια από ράβδο όπου μπορεί να στερεωθούν εκατέρωθεν του 2 βάρη κυλινδρικά σε μεταβλητές ίσες αποστάσεις
171	TA 055.0	Τροχός Savart	1	Ομοαξονικό σύστημα 4 οδοντωτών τροχών διαφορετικού αριθμού οδόντων. Προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1
172	TA 055.1	Τροχός Savart- Παλαιού Τύπου.	1	Ομοαξονικό σύστημα 4 οδοντωτών τροχών διαφορετικού αριθμού οδόντων. Προσαρμόζεται σε φυγοκεντρική μηχανή
173	TA 065.0	Διαπασών σε αντηχεία - ζεύγος	1	Ξύλινα αντηχεία. Το ένα διαπασών φέρει δρομέα για τη μεταβολή της συχνότητας ταλάντωσης του - για την παραγωγή διακροτημάτων. Κατασκευή EBIO- Ελλην. Βιομ. Επιστ. Οργάνων
174	TA 065.1	Αντηχεία για διαπασών-ζεύγος	1	Ξύλινα
175	TA 075.0	Στροβοσκόπιο χειροκίνητο	2	Από πιεσμένο χαρτί. Έχει 1 κυκλική οπή και 12 σχισμές. Συνοδεύεται από μεταλλικό άξονα- ξύλινη χειρολαβή σχήματος Γ. Για τη μελέτη περιοδικών κινήσεων μέχρι 60 Hz
176	TA 085.0	Συσκευή κυματισμών	2	Τετράγωνη λεκάνη κυματισμών με 4 πόδια στήριξης, γεννήτρια δονήσεων, φωτιστικό σύστημα και παρελκόμενα
177	TA 100.0	Ακουστικό κέρας- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικό
178	TA 105.0	Σάλπιγγα παρελάσεων. Παλαιού Τύπου.	2	Ορειχάλκινη. Η μια χωρίς επιστόμιο
179	TA 110.0	Ηχητικός σωλήνας κλειστός- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινος πρισματικός 4 εδρών - μεταβλητού μήκους που περιορίζεται από κινητό μακρύ έμβολο
180	TA 120.0	Ηχητικός σωλήνας ανοικτός- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινος πυραμιδοειδής 4 εδρών
181	TA 130.0	Ξυλόφωνο	1	Σε ξύλινη ορθογώνια βάση είναι στερεωμένα ξύλινα στελέχη μειούμενων μηκών που αντιστοιχούν σε μουσικές νότες. Ιδιοκατασκευή
182	TA 140.0	Κυκλικής σειρήνας υπόδειγμα- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλικός δίσκος με 4 ομόκεντρες κοντά στην περιφέρεια κυκλικές σειρές οπών διαφορετικού αριθμού

183	TA 150.0	Συσκευή αισθητοποίησης εγκάρσιων κυμάτων- Παλ.Τύπου	1	Οριζόντιος ελικοειδής ξύλινος άξονας περιστρέφεται με χειρολαβή. Στον άξονα εφάπτονται- με κατάλληλη διάταξη- σε ίσες αποστάσεις τα κάτω άκρα όμοιων κατακόρυφων ραβδίων, ακολουθώντας τη γεωμετρία του άξονα. Τα άνω άκρα καταλήγουν σε μικρά σφαιρίδια που αναπαριστούν σωματίδια του ελαστικού μέσου. Κατασκευή MAX-KOHLAR Chemnitz Germany
			22	
05 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ / είδη32-ποσότητα 42-φωτογραφίες 35				
α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
184	ΘΕ 005.0	Λύχνος υγραερίου εργαστηριακός	1	Μεταλλικός. Συσκευή θέρμανσης. Λειτουργεί με μικρές φιάλες προπτανίου ή βουτανίου 190 g. Κατασκευή LABOGAZ France
185	ΘΕ 010.1	Λύχνος οιοπνεύματος μεταλλικός. - Παλαιού Τύπου	1	Συσκευή θέρμανσης μικρής θερμαντικής ικανότητας. Συνοδεύεται με μεταλλικό κάλυμμα του φυτιλιού για το σβήσιμο της φλόγας και την αποφυγή της εξάτμισης του οιοπνεύματος κατά την αποθήκευση.Κατασκευή Μεταλλουργία TIGER
186	ΘΕ 011.0	Λύχνος Bunsen- Παλαιού Τύπου	3	Μεταλλικός. Διαφορετικών κατασκευών. Συσκευή θέρμανσης Λειτουργεί με φωταέριο, φυσικό αέριο και με μεσαίες ή μεγάλες φιάλες προπτανίου ή βουτανίου. Συνδέεται με ειδικό ελαστικό σωλήνα
187	ΘΕ 011.1	Φιάλη υγραερίου μεσαία	1	Μεταλλική. Butan 2,5 Kg. Λείπει μέρος του καυστήρα
188	ΘΕ 015.0	Τρίποδας θέρμανσης	2	Μεταλλικός. Κατάλληλος για τον εργαστηριακό λύχνο υγραερίου ΘΕ 005.0
189	ΘΕ 020.0	Πλέγμα αμιάντου- πλέγμα πυρίμαχο	4	Μεταλλικό από ανοξείδωτο σύρμα με κυκλικό δίσκο από πυρίμαχο κεραμικό ή αμιάντο-απαγορευμένο. Κατάλληλο για τον τρίποδα θέρμανσης
190	ΘΕ 030.2	Θερμόμετρο κλίμακας -20- 120 οC	1	Υδραργύρου. Για πειράματα ευρείας περιοχής θερμοκρασιών π.χ. βρασμού
191	ΘΕ 035.0	Θερμόμετρο τριών κλιμάκων R-C-F	1	Έγχρωμου υγρού με κλίμακες Reaumur, Celsius (-30- +50) και Fahrenheit. Τοίχου σε πλαστική πλάτη. Το Θερμόμετρο σπασμένο
192	ΘΕ 038.0	Διαφορικό Θερμόμετρο- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος κλειστός σωλήνας σχήματος U που τα άκρα του καταλήγουν σε κοίλες σφαιρές περιέχει ευκίνητο υγρό. Σε ξύλινο ορθοστάτη
193	ΘΕ 040.1	Συσκευή κατ' όγκο διαστολής- Παλαιού Τύπου	1	Σύστημα μεταλλικής σφαίρας και μεταλλικού δακτυλίου. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France
194	ΘΕ 045.0	Συσκευή γραμμικής διαστολής	2	Σύστημα μεταλλικής ράβδου, κυλινδρικού μεταλλικού δοχείου ομοίμορφης θέρμανσης και κατακόρυφου στελέχους- μοχλού που αποκλίνει κατά τη διαστολή της ράβδου. Λείπει 1 κυλινδρικό δοχείο θέρμανσης
195	ΘΕ 045.1	Συσκευή γραμμικής διαστολής- Παλαιού Τύπου	1	Διαθέτει 3 μεταλλικούς ράβδους από διαφορετικό υλικό, κυλινδρικό μεταλλικό δοχείο ομοίμορφης θέρμανσης και μηχανισμό στρεπτού δείκτη της διαστολής της ράβδου. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France
196	ΘΕ 055.0	Διμεταλλικό έλασμα	1	Ζεύγος ελασμάτων από διαφορετικά μέταλλα συγκολλημένων καθ' όλο το μήκος τους με μεταλλικό στέλεχος στήριξης. Επίδειξη του διαφορετικού συντελεστή γραμμικής διαστολής που εκδηλώνεται με κάμψη του κατά τη θέρμανση ή ψύξη του. Χρήση του ως θερμοστάτη ή ως διμεταλλικό θερμόμετρο
197	ΘΕ 085.1	Θερμιδόμετρο μικρό με ηλεκτρικό αντιστάτη	1	Διαθέτει και αναδευτήρα. Για τη μελέτη των νόμων της θερμοδομετρίας. Κατασκευή AMA-ΞΟΤΕΧΝΙΚΗ
198	ΘΕ 085.2	Θερμιδόμετρο πάγου- Παλαιού Τύπου	1	Στηρίζεται σε ειδικό τρίποδο
199	ΘΕ 105.0	Όργανο για τη μελέτη της ακτινοβόλου θερμότητας	2	Ζεύγος όμοιων αλουμινένιων λεπτών πλακών - μια όψη μιας πλάκας μαυρισμένη - και μακρά στελέχη που ενώνονται στα άκρα τους με κοινό άξονα περιστροφής -πριτσίνι. Για τη μελέτη της απορρόφησης και της εκπομπής της θερμικής ακτινοβολίας
200	ΘΕ 110.0	Σειρά μεταλλικών δοχείων για τη μελέτη της ακτινοβόλου θερμότητας	2	Δοχεία:τραχύ, στιλπνό, μαύρο. Μονωτικό κάλυμμα δοχείου:συνθετικό σφουγγάρι- αφρολέξ. Για τη μελέτη της απορρόφησης και της εκπομπής της θερμικής ακτινοβολίας

201	ΘΕ 115.0	Συσκευή Tyndall	1	Ξύλινη λαβίδα και μεταλλικός σωλήνας -με ελαστικό πώμα- που προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1. Επίδειξη της μετατροπής της μηχανικής ενέργειας σε θερμική
202	ΘΕ 116.0	Στήριγμα μεταλλικών σωλήνων για συσκευή Tyndall- Παλ.Τ.	1	Ξύλινη κατασκευή 4 θέσεων. 3 μεταλλικοί σωλήνες διαφόρων μηκών
203	ΘΕ 120.0	Ατμοστρόβιλοςαντίδρασης- του Ήρωνα- Παλαιού τύπου.	1	Βαρέως τύπου. Μεταλλική σφαίρα φέρει στέλεχος στήριξης και περιστρεφόμενο πώμα. Από 2 αντιδιαμετρικά σημεία του πώματος εξέρχονται σωλήνες που καταλήγουν σε κατάλληλης φοράς ακροφύσια
204	ΘΕ 120.1	Ατμοστρόβιλος αντίδρασης- του Ήρωνα	1	Μεταλλική σφαίρα- σε ειδικό ορθοστάτη- φέρει περιστρεφόμενο πώμα. Από 2 αντιδιαμετρικά σημεία του πώματος εξέρχονται σωλήνες που καταλήγουν σε κατάλληλης φοράς ακροφύσια
205	ΘΕ 130.0	Τομή τετράχρονου βενζινοκινητήρα	1	Με κατάλληλη χειρολαβή περιστροφής- στο πίσω μέρος του- μπορεί να αναπαρασταθεί ο τρόπος λειτουργίας του. Κατασκευή ΕΒΙΟ
206	ΘΕ 140.1	Τομή ατμομηχανής- Παλαιού Τύπου	1	Με κατάλληλη χειρολαβή περιστροφής -στο πίσω μέρος της- μπορεί να αναπαρασταθεί ο τρόπος λειτουργίας της
207	ΘΕ 160.1	Ατμομηχανή κατακόρυφη- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική μικρογραφία που αν επισκευασθεί μπορεί να λειτουργήσει
208	ΘΕ 160.2	Ατμομηχανή οριζόντια- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική μικρογραφία. Οριζόντιος κυλινδρικός λέβητας που περιέχει νερό θερμαίνεται από λύχνο οιοπνεύματος και ο ατμός διοχετεύεται σε κύλινδρο με έμβολο που με σύστημα βαλβίδων εκτελεί παλινδρομική κίνηση. Η κίνηση αυτή με διωστήρα μετατρέπεται σε περιστροφική ενός σφονδύλου. Αν επισκευασθεί μπορεί να λειτουργήσει
209	ΘΕ 170.0	Συσκευή Hope	1	Μεταλλική Κατασκευή. Για τη μελέτη της ανώμαλης πυκνότητας του νερού
210	ΘΕ 175.0	Συσκευή για τη μελέτη της τάσης των ατμών- Παλαιού τύπου.	1	Μεταλλική Κατασκευή
211	ΘΕ 180.0	Αεριοφυλάκιο- Παλαιού Τύπου	1	Μεταλλική Κατασκευή
212	ΘΕ 185.0	Κοίλο σφαιρικό χάλκινο κάτοπτρο- Παλαιού Τύπου	2	Σε ξύλινο ορθοστάτη με στέλεχος στήριξης ηλεκτρικού αντιστάτη. Για τη μελέτη της ανάκλασης της θερμικής ακτινοβολίας
213	ΘΕ 190.0	Λύχνος του Davy- ασφαλιστικός, των ανθρακωρύχων- Παλαιού Τύπου	1	Κυλινδρικό χάλκινο πλέγμα εμποδίζει μετάδοση της φλόγας στα τυχόν αναφλέξιμα αέρια. Τα αέρια αυτά όταν διέλθουν από το πλέγμα αναφλέγονται μέσα στο λύχνο και η φλόγα σβήνει από έλλειψη οξυγόνου με μικρό κρότο - προειδοποίηση για παρουσία επικινδύνων αερίων. Επισκευασμένο
214	ΘΕ 200.0	Θερμόμετρο- βαρόμετρο- υγρόμετρο γραφείου	1	Δεν λειτουργεί
215	ΘΕ 205.0	ΘΕ ;	1	Κλειστός γυάλινος σωλήνας με εγκλωβισμένο έγχρωμο υγρό
			42	

06 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: **ΟΠΤΙΚΗ** / είδη 63-ποσότητα 88-φωτογραφίες 71

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
216	ΟΠ 005.1	Προβολέας (Reuter) περιστρεφόμενος	1	Μεταλλικός. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Μπορεί να περιστραφεί κατάκόρυφα. Η λάμπα είναι μπαγιονέτ, 6-12 V, 10-20 W. Ολισθαίνοντας το στήριγμα της λάμπας ρυθμίζεται η φωτεινή δέσμη. Κατασκευή RHYWE Germany
217	ΟΠ 005.2	Προβολέας (Reuter)	1	Μεταλλικός. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Η λάμπα είναι μπαγιονέτ, 6-12 V, 10-20 W. Ολισθαίνοντας το στήριγμα της λάμπας ρυθμίζεται η φωτεινή δέσμη
218	ΟΠ 005.3	Προβολέας (Reuter) περιστρεφόμενος	1	Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Μπορεί να περιστραφεί κατακόρυφα. Η λάμπα είναι μπαγιονέτ, 6-12 V, 10-20 W. Ολισθαίνοντας το στήριγμα της λάμπας ρυθμίζουμε τη φωτεινή δέσμη
219	ΟΠ 006.3	Διαφράγματα για τον προβολέα (Reuter)	7	Μεταλλικά και πλαστικά. Κυκλικής οπής, σχισμής, βέλους, παραλλήλων σχισμών
220	ΟΠ 010.1	Γωνιομετρικός δίσκος	1	Μεταλλικός. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Συνοδεύεται από ελατήριο συγκράτησης οπτικών οργάνων

221	ΟΠ 010.2	Γωνιομετρικός δίσκος	1	Μεταλλικός. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Συνοδεύεται από ελατήριο συγκράτησης οπτικών οργάνων
222	ΟΠ 010.3	Γωνιομετρικός δίσκος	1	Μεταλλικός. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Συνοδεύεται από ελατήριο συγκράτησης οπτικών οργάνων
223	ΟΠ 015.1	Εξαρτήματα γωνιομετρικού δίσκου - συλλογή	1	Μέταλλο, γυαλί, ξύλο και πλεξιγκλάς. 8 τεμάχια κατόπτρων, φακών και πρισμάτων σε ειδική θήκη-κουτί
224	ΟΠ 015.2	Εξαρτήματα γωνιομετρικού δίσκου - συλλογή	1	Μέταλλο και πλεξιγκλάς. 6 τεμάχια κατόπτρων και φακών
225	ΟΠ 025.1	Οθόνη αδιαφανής	1	Πλαστική με στέλεχος αλουμινίου. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Για μελέτη ειδώλων, σκιών ή φασμάτων
226	ΟΠ 030.1	Οθόνη ημιδιαφανής	1	Πλαστική με στέλεχος αλουμινίου. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Για μελέτη ειδώλων, σκιών ή φασμάτων και στις 2 όψεις
227	ΟΠ 035.0	Πλακίδια με οπή	2	Τετράγωνα για το στήριγμα ΟΠ 080.2. Για την επαλήθευση της ευθύγραμμης διάδοσης του φωτός
228	ΟΠ 035.1	Πλακίδια με οπές	3	Ορθογώνια
229	ΟΠ 045.1	Κάτοπτρο διπλής όψης	1	Κυρτό και κοίλο. Με στέλεχος. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας
230	ΟΠ 050.1	Κηροπήγιο	1	Μεταλλικό. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας
231	ΟΠ 060.0	Πρίσμα με στέλεχος	5	Πλεξιγκλάς. Για την ανάλυση και ανασύνθεση του φωτός
232	ΟΠ 060.1	Πρίσμα σε ορθοστάτη με σφικτήρα- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο πρίσμα σε ορειχάλκινο περίβλημα με στέλεχος- άξονα που συνδέεται με ειδικό ορειχάλκινο ορθοστάτη μεταβλητού ύψους και καταλήγει σε σφικτήρα στήριξης σχήμα-τος G
233	ΟΠ 060.2	Πρίσμα σε ορθοστάτη με τρίποδο- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο πρίσμα σε ορειχάλκινη θήκη με στέλεχος- άξονα που συνδέεται με ειδικό ορειχάλκινο ορθοστάτη μεταβλητού ύψους και καταλήγει σε τρίποδο. Λείπει το πρίσμα
234	ΟΠ 070.0	Πρίσμα κοίλο μεταβλητής γωνίας	1	Γεμίζει με διαφανές υγρό. Για τη μελέτη της εξάρτησης της γωνίας εκτροπής από το δείκτη διάθλασης και τη διαθλαστική γωνία του πρίσματος
235	ΟΠ 070.1	Πρίσμα κοίλο μεταβλητής γωνίας- Παλαιού Τύπου	1	Γεμίζει με διαφανές υγρό Για τη μελέτη της εξάρτησης της γωνίας εκτροπής από το δείκτη διάθλασης και τη διαθλαστική γωνία του πρίσματος. Κατασκευή BRETON Paris
236	ΟΠ 080.0	Στήριγμα φακών και κατόπτρων	2	Στήριξη 3 σημείων. Εσωτερική Ø 130 mm. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Κατασκευή PHYWE Germany
237	ΟΠ 080.1	Στήριγμα φακών και κατόπτρων	2	Στήριξη 3 σημείων. Μικρής διαμέτρου. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας
238	ΟΠ 080.2	Στήριγμα διαφραγμάτων	1	Με τετράγωνη οπή και οδηγό ολίσθησης. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Κατασκευή PHYWE Germany
239	ΟΠ 080.3	Στήριγμα διαφραγμάτων	1	Με κυκλική οπή και ελατήρια συγκράτησης. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Κατασκευή PHYWE Germany
240	ΟΠ 090.1	Αμφίκυρτος φακός- Παλαιού Τύπου	1	Σε ειδικό μεταλλικού ορθοστάτη μεταβλητού ύψους. Γυαλί, Μέταλλο. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France
241	ΟΠ 090.2	Αμφίκυβλος φακός- Παλαιού Τύπου	1	Σε ειδικό μεταλλικού ορθοστάτη μεταβλητού ύψους. Γυαλί, Μέταλλο.
242	ΟΠ 092.0	Σειρά οπτικής PSSC	2	1 συγκλίνων φακός, 1 αποκλίνων φακός, 2 επίπεδα κάτοπτρα, 2 στήριγματα φακών και κατόπτρων, 1 ημικυλινδρικό διαφανές δοχείο και 2 λαμπάκια σε βάση. Για τη μελέτη της ανάκλασης και της διάθλασης του φωτός
243	ΟΠ 095.0	Μικροσκόπιο	3	Περιστρεφόμενο σύστημα 3 αντικειμενικών. 3 αντικειμενικοί και 2 προσοφθάλμιοι. Σε ξύλινο κουτί. Κατασκευή PZO Poland.
244	ΟΠ 095.1	Μικροσκόπιο μικρό- Παλαιού Τύπου	1	1 αντικειμενικός και 1 προσοφθάλμιος. Σε ξύλινο κουτί
245	ΟΠ 095.2	Μικροσκόπιο- Παλαιού Τύπου	1	Περιστρεφόμενο σύστημα 3 αντικειμενικών. 4 αντικειμενικοί και 4 προσοφθάλμιοι. Σε ξύλινο κουτί. Κατασκευή ERNST LEITZ Berlin Germany 22/09/1925
246	ΟΠ 100.0	Λυχνία υπεριώδους ακτινοβολίας	1	Συνοδεύεται από τροφοδοτικό ηλεκτρικού ρεύματος. Για την επίδειξη των ιδιοτήτων και των εφαρμογών της υπεριώδους ακτινοβολίας π.χ. ανίχνευση φθορίζοντων ουσιών, αντιδράσεις όζοντος, αποστείρωση οργάνων

247	ΟΠ 115.0	Οπτικά φράγματα - συλλογή	1	8 όμοια τεμάχια. 500 γραμμές/mm. Στηρίζεται στο ΟΠ 080.0. Για τη μελέτη των οπτικών φασμάτων
248	ΟΠ 120.0	Δίσκος του Νεύτωνα	1	Δίσκος με κυκλικούς τομείς τα χρώματα του φάσματος του λευκού φωτός. Φέρει ειδικό άξονα περιστροφής. Προσαρμόζεται στη φυγοκεντρική μηχανή ΜΣ 155.1 για την επίδειξη της σύνθεσης του λευκού φωτός
249	ΟΠ 120.1	Δίσκος του Νεύτωνα σε ειδικό ορθοστάτη- Παλαιού Τύπου	1	Δίσκος με κυκλικούς τομείς- χρωματισμένους με το χέρι;- τα χρώματα του φάσματος του λευκού φωτός. Σε ειδικό ορθοστάτη με οριζόντιο άξονα περιστροφής. Για την επίδειξη της σύνθεσης του λευκού φωτός
250	ΟΠ 120.2	Δίσκος του Νεύτωνα- Παλαιού Τύπου	1	Δίσκος με κυκλικούς τομείς- χρωματισμένους με το χέρι;- τα χρώματα του φάσματος του λευκού φωτός. Προσαρμόζεται σε ειδικό άξονα περιστροφής. Για την επίδειξη της σύνθεσης του λευκού φωτός
251	ΟΠ 140.0	Πολωτικά σώματα (rolaoid) - ζεύγος	1	Πολωτής και αναλυτής. Συνθετικός πολωτικός δίσκος σε πλαστικό δακτύλιο με δείκτη, μπορεί να περιστρέφεται ομόκεντρα με εξωτερικό πλαστικό δακτύλιο που φέρει κλίμακα μοιρογνωμονίου. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας. Για τη μελέτη της γραμμικής πόλωσης και της στροφής του επιπέδου πόλωσης του φωτός
252	ΟΠ 145.1	Πλακίδιο 3 χρωμάτων- Παλαιού Τύπου	1	Επίδειξη της σύνθεσης του λευκού φωτός από 3 βασικά χρώματα
253	ΟΠ 150.0	Φωτόμετρο - φωτεινής ισχύος πηγής- Bunsen Παλαιού Τύπου	1	Κηλίδα ελαίου σε φύλλο χαρτιού φωτίζουμε εκατέρωθεν με 2 πηγές. Όταν επιτύχουμε αποστάσεις πηγών από το χαρτί ώστε η κηλίδα να μη διακρίνεται, οι φωτισμοί της επιφάνειας είναι ίσοι. Εφαρμόζουμε το νόμο της φωτομετρίας
254	ΟΠ 150.1	Φωτόμετρο - φωτεινής ισχύος πηγής- Rumford Παλαιού Τύπου	1	Αδιαφανές στέλεχος μπροστά σε φύλλο χαρτιού φωτίζουμε εκατέρωθεν με 2 πηγές. Όταν επιτύχουμε αποστάσεις πηγών από το χαρτί ώστε οι 2 σκίες να είναι ισοβαθείς, οι φωτισμοί της επιφάνειας είναι ίσοι. Εφαρμόζουμε το νόμο της φωτομετρίας
255	ΟΠ 151.0	Φωτόμετρο φωτογραφικό -φωτοστοιχείο	1	Διαφανές στρώμα άργυρου, στρώμα σεληνίου, πλάκα σιδήρου και ευαίσθητο γαλβανόμετρο που συνδέεται με τον άργυρο και το σίδηρο. Το ρεύμα στο γαλβανόμετρο είναι ανάλογο της φωτεινής ροής στο σελήνιο. Οι ενδείξεις του γαλβανόμετρου δίνουν συνδιασμούς διαφράγματος, ταχύτητας κλείστρου και ευαισθησίας του φιλμ. Κατασκευή IKORHOT Germany. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ - Φυσικού του σχολείου
256	ΟΠ 155.0	Ισλανδική κρύσταλλος	1	Επίδειξη του φαινομένου της διπλής διάθλασης
257	ΟΠ 155.1	Ισλανδική κρύσταλλος - τομή	1	Κατασκευή LEYBOLD HERAEUS Germany
258	ΟΠ 165.0	Συσκευή δακτυλίων του Νεύτωνα	1	Επίπεδη επιφάνεια ισοπαχούς δίσκου και κυρτή επιφάνεια επιπεδόκυρτου δίσκου εφάπτονται. Γύρω από το σημείο επαφής σχηματίζονται κροσσοί συμβολής λόγω του ελαφρά μεταβαλλόμενου πάχους του στρώματος αέρα
259	ΟΠ 170.0	Οπτική τράπεζα 30cm	1	Από αλουμίνιο. Στήριξη 3 σημείων
260	ΟΠ 170.1	Οπτική τράπεζα 1m	1	Από αλουμίνιο. Στήριξη 3 σημείων. Για τη σύνθεση των περισσότερων πειραματικών διατάξεων της οπτικής
261	ΟΠ 175.0	Επιπεδόκυρτος φακός	1	Σε μεταλλικό πλαίσιο με στέλεχος στήριξης. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας
262	ΟΠ 180.0	Ιππέας οπτικής τράπεζας	3	Από χυτοσίδηρο. Προσαρμόζεται στην οπτική τράπεζα για να στηρίζει οπτικά όργανα με στέλεχος. Κατασκευή RHYWE Germany
263	ΟΠ 180.1	Ιππέας οπτικής τράπεζας	1	Από χυτοσίδηρο. Προσαρμόζεται στην οπτική τράπεζα για να στηρίζει οπτικά όργανα με στέλεχος. Κατασκευή RHYWE Germany
264	ΟΠ 180.2	Ιππέας οπτικής τράπεζας	1	Από χυτοσίδηρο. Προσαρμόζεται στην οπτική τράπεζα για να στηρίζει οπτικά όργανα με στέλεχος. Κατασκευή RHYWE Germany
265	ΟΠ 180.3	Ιππέας οπτικής τράπεζας	2	Ø 10 mm. Προσαρμόζεται στην οπτική τράπεζα για να στηρίζει οπτικά όργανα με στέλεχος
266	ΟΠ 180.4	Ιππέας οπτικής τράπεζας	5	Ø 10 mm. Προσαρμόζεται στην οπτική τράπεζα για να στηρίζει οπτικά όργανα με στέλεχος
267	ΟΠ 185.0	Σύστημα σχισμών 4 ειδών	1	Με στέλεχος στήριξης. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζας.
268	ΟΠ 195.0	Τραπεζίδιο μεταβλητού ύψους	1	Μεταλλικό. Δίσκος με κάθετο στέλεχος. Προσαρμόζεται σε ιππέα οπτικής τράπεζα

269	ΟΠ 215.0	Κάτοπτρα επίπεδα υπό γωνία- Παλαιού Τύπου	1	2 γυάλινα ορθογώνια σε μεταλλικό πλαίσιο. Ενώνονται με στροφείς-μεντεσέδες σε κατά-κόρυφο άξονα περιστροφής. Το ένα στερεώνεται στην αρχή οριζόντιου μεταλλικού μοιρο-γνωμόνιου- βάσης. Για το σχηματισμό πολλαπλών ειδώλων κλπ
270	ΟΠ 216.0	Συσκευή Roggendorff- Παλαιού Τύπου	1	Μέτρηση γωνίας στροφής επιπέδου κατόπτρου μέσω της μέτρησης της διπλάσιας γωνίας στροφής της ανακλώμενης δέσμης
271	ΟΠ 220.0	Φασματοσκόπιο	2	Για την παρατήρηση και τη μελέτη συνεχών και γραμμικών φασμάτων εκπομπής και α-πορρόφησης. Επισκευασμένα.1 Πρίσμα ακατάλληλο
272	ΟΠ 225.0	Τηλεσκόπιο	1	Σε τρίποδο στήριξης με σύστημα ανάρτησης και μικρό τηλεσκόπιο-πιλότο. Πολλά παρελ-κόμμενα. Ξύλινο κουτί αποθήκευσης
273	ΟΠ 230.1	Σκοτεινός θάλαμος- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινη κατασκευή με φακό μεταβλητής απόστασης, επίπεδο κάτοπτρο υπό γωνία και η-μιδιαφανή οθόνη παρατήρησης
274	ΟΠ 230.2	Σκοτεινός θάλαμος- Παλαιού Τύπου	1	Λευκοσιδηρά κατασκευή. Επίπεδο κάτοπτρο υπό γωνία και ημιδιαφανής οθόνη παρατή-ρησης. Λείπει ο φακός. Κατασκευή πιθανόν Η.Π.Α.
275	ΟΠ 250.0	Συσκευή στερεοσκοπικής όρασης	1	Συνοδεύεται με 5 διπλές φωτογραφίες - Κάθε θέμα έχει φωτογραφηθεί υπό ελαφρά δια-φορετικές γωνίες, κατά μίμηση της διόφθαλμης όρασης
276	ΟΠ 260.0	Καλειδοσκόπιο- Παλαιού Τύπου	1	Σε ορειχάλκινο σωλήνα
277	ΟΠ 300.0	Condensor fur dunkelfeld- Παλαιού Τύπου	1	Τεμάχια 2 σε ειδικό κουτί. Κατασκευή ERNST LEITZ Berlin Germany
278	ΟΠ 318.0	Μικρά σινεμά		Αρχή του κινηματογράφου. Διαδοχικές φωτογραφίες σε βιβλιαράκι που ξεφυλλίζουμε γρήγορα. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ- Φυσικού του σχολείου
			88	

07 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: **ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ** / είδη 13-ποσότητα 20-φωτογραφίες 14

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
279	MA 005.0	Μαγνήτες ραβδόμορφοι - ζεύγος	2	Πρισματικοί από Al, Ni, Co
280	MA 005.1	Μαγνήτες ραβδόμορφοι - ζεύγος- Παλαιού Τύπου	1	Πρισματικοί μήκους 20 cm σε ειδικό ξύλινο κουτί. Λείπει 1
281	MA 005.2	Μαγνήτες ραβδόμορφοι - ζεύγος- Παλαιού Τύπου	1	Με 2 οπλισμούς και άξονα συναρμολόγησης δίνουν σχήμα Φ
282	MA 015.0	Μαγνήτης πεταλοειδής	5	Διαφόρων διαστάσεων, εποχών και κατασκευών
283	MA 015.1	Μαγνήτες πεταλοειδείς - τριάδα	1	Σε κοινή ξύλινη βάση και με κοινό οπλισμό που καταλήγει σε άγκιστρο έλξης. Πολύ δυ-νατοί μαγνήτες- δύσκολα αποκολλάται με έλξη ο οπλισμός
284	MA 020.0	Στήριγμα μαγνητικής βελόνας	2	Με κυκλική βάση από αλουμίνιο
285	MA 020.1	Στήριγμα μαγνητικής βελόνας- Παλαιού Τύπου	1	Με κυκλική βάση
286	MA 030.0	Ατσαλίνα θραυομένη - συλλογή	1	Σπάζει με ελαφρά κάμψη. Για την αισθητοποίηση της έννοιας των μοριακών μαγνητών
287	MA 035.0	Ρινίσματα σιδηρού	1	Σε γυάλινο δοχείο με διάτρητο πώμα. Για την αισθητοποίηση των μαγνητικών φασμάτων
288	MA 040.0	Σφαίρα μαλακού σιδηρού	1	Για την επίδειξη των πόλων και της ουδέτερης ζώνης ραβδόμορφου μαγνήτη
289	MA 045.1	Κύλινδρος μαλακού σιδηρού	2	Μήκους 0,10m και Ø 10 mm. Για τη μελέτη της μαγνήτισης από επαγωγή
290	MA 060.0	Πυξίδα μαγνητικής έγκλισης- απόκλισης- Παλαιού Τύπου	1	Φέρει επιπλέον 2 ακροδέκτες για τη μελέτη της επίδρασης του ηλεκτρικού ρεύματος σε μαγνήτη. Σε ειδικό ορθοστάτη-τρίποδο.
291	MA 070.0	Γαλβανόμετρο επαπτομένης- Πυξίδα των επαπτόμενων	1	Γύρω από 4 καρφιά τυλιγεται χάλκινο μονωμένο σύρμα 4-5 σπειρών. Για τη μελέτη του μαγνητικού πεδίου πηνίου με τη βοήθεια μαγνητικής πυξίδας. Κατασκευή ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΚΠ/ΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
			20	

08 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: **ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ** / είδη 156-ποσότητα 190-φωτογραφίες 168

α/α	Κωδικός	Όνομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
292	ΗΛ 001.0	Σειρά υλικών στατικού ηλεκτρισμού	1	Σε τριάδες: Λωρίδες PVC, Λωρίδες οξικής κυτταρίνης, σωλήνες αλουμινίου, ορθογώνια στηρίγματα από φελιζόλ, πακέτα σφαιριδίων από φελιζόλ. 1 κομμάτι μάλλινου υφάσματος, 1 κομμάτι λινού υφάσματος και 1 φύλλο αλουμινόχαρτου
293	ΗΛ 005.0	Ράβδος εβονίτη	5	Διαφόρων μηκών και διαμέτρων. Φορτίζεται αρνητικά κατά την τριβή της με μάλλινο ύφασμα. Εβονίτης :υπερθειωμένο καουτσούκ
294	ΗΛ 010.0	Ράβδος γυάλινη	2	Φορτίζεται θετικά κατά την τριβή της με μεταξωτό ύφασμα
295	ΗΛ 015.0	Ράβδος εβονίτη αιωρούμενη	2	Διαφόρων μηκών . Στο μέσον της υπάρχει οπή για την εξάρτησή της από μονωτικό νήμα σε οριζόντια θέση
296	ΗΛ 020.0	Ηλεκτροστατικός κύλινδρος	2	Αλουμινένιος με μονωτική λαβή από μαύρο πλαστικό. Για την επίδειξη της ηλεκτρίσης με τριβή
297	ΗΛ 025.0	Ηλεκτροστατικό εκκρεμές	2	Ορθοστάτης σε σχήμα Γ που καταλήγει σε άγκιστρο, όπου με μονωτικό νήμα αναρτώνται ελαφρά σφαιρίδια. Διαφόρων κατασκευαστών. Λείπουν τα σφαιρίδια
298	ΗΛ 025.1	Ηλεκτροστατικό εκκρεμές- Παλαιού Τύπου	1	Ορθοστάτης σε σχήμα καμπύλου Γ που καταλήγει σε άγκιστρο, όπου με μονωτικό νήμα αναρτώνται ελαφρά σφαιρίδια. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France
299	ΗΛ 025.2	Ηλεκτροστατικό εκκρεμές- Παλαιού Τύπου	2	Ορθοστάτης-με γυάλινο στύλο- σε σχήμα καμπύλου Γ που καταλήγει σε άγκιστρο, όπου με μονωτικό νήμα αναρτώνται ελαφρά σφαιρίδια. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France. Λείπουν τα σφαιρίδια
300	ΗΛ 030.0	Μονωτικός στύλος σε κωνική βάση ΓΕ 015.0	1	Διαφανές μονωτικό. Με σύστημα στήριξης- στερέωσης π.χ. ηλεκτρικών θυσάνων, ακροδεκτών καλωδίων. Κατασκευή ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ
301	ΗΛ 030.1	Μονωτικός στύλος	3	Μαύρο μονωτικό. Με σύστημα στήριξης- στερέωσης π.χ. ηλεκτρικών θυσάνων, ακροδεκτών καλωδίων
302	ΗΛ 030.2	Μονωτικός στύλος σε τριγωνική βάση - τρίποδο-Παλ. Τύπου.	2	Γυάλινο μονωτικό. Φέρει σφικτήρα στήριξης Ø 10 mm
303	ΗΛ 030.3	Μονωτικός στύλος σε κυκλική βάση- Παλαιού Τύπου	1	Φέρει υποδοχή για ρευματολήπτη- βύσμα
304	ΗΛ 045.0	Συσκευή νόμου Coulomb	1	Νέου τύπου. Προστατευτικό περιβλήμα, αριθμημένη κλίμακα, 2 μικρές μεταλλικές σφαίρες κ.α.
305	ΗΛ 050.0	Σφαιρικός αγωγός- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινος- κοίλος με κυκλικό άνοιγμα- σε γυάλινο στέλεχος με ξύλινη κυκλική βάση
306	ΗΛ 055.0	Κυλινδρικός αγωγός- Παλαιού Τύπου	1	Μήκους 0,54m - με ημισφαιρικά άκρα- σε στέλεχος με ξύλινη κυκλική βάση
307	ΗΛ 055.1	Κυλινδρικός αγωγός- Παλαιού Τύπου	1	Μήκους 0.10m- με 1 ημισφαιρικό άκρο- και βραχύ στέλεχος στήριξης
308	ΗΛ 056.0	Ράβδος ορειχάλκινη - Παλαιού Τύπου	1	Με μονωτική λαβή από εβονίτη
309	ΗΛ 065.0	Δοκιμαστικό σφαιρίδιο- Παλαιού Τύπου	1	Σε γυάλινο μονωτικό στέλεχος
310	ΗΛ 070.0	Ηλεκτροσκόπιο	1	Με κινητό στέλεχος αλουμινίου. Το ακίνητο συνδέεται με μεταλλικό δίσκο. Μεταλλικό περιβλήμα με διαφανή παράθυρα. Συνοδεύεται με επιπλέον μεταλλικό δίσκο με μονωτική λαβή. Κατασκευή ΒΙΟΦΙΖ Poznan Poland
311	ΗΛ 070.1	Ηλεκτροσκόπιο	1	Με κινητό στέλεχος αλουμινίου. Το ακίνητο συνδέεται με μεταλλικό δίσκο. Μεταλλικό περιβλήμα με διαφανή παράθυρα. Συνοδεύεται με επιπλέον μεταλλικό δίσκο με μονωτική λαβή. Κατασκευή ΓΚΑΤΣΙΟΣ
312	ΗΛ 070.2	Ηλεκτροσκόπιο- Παλαιού Τύπου	1	Με κινητά φύλλα αλουμινίου και σφαιρική κεφαλή. Σε γυάλινη φιάλη. Μονωτικό του πώματος κερί
313	ΗΛ 070.3	Ηλεκτροσκόπιο- Παλαιού Τύπου	1	Με κινητά φύλλα αλουμινίου και σφαιρική κεφαλή. Σε γυάλινη φιάλη με βάση από άλλο υλικό
314	ΗΛ 070.4	Ηλεκτροσκόπιο- Παλαιού Τύπου	1	Με 1 κινητό φύλλο αλουμινίου και σφαιρική κεφαλή. Σε γυάλινη κωνική φιάλη
315	ΗΛ 071.0	Ηλεκτρόμετρο- Παλαιού Τύπου	1	Κυκλική μεταλλική βάση και ξύλινο στέλεχος με μοιρογνωμόνιο και άξονα περιστροφής εκκρεμούς με σφαιρίδιο κουφοξυλιάς. Κατασκευή E. DUGRETET Paris France
316	ΗΛ 075.0	Ηλεκτρικός θύσανος	1	Χάρτινες λεπτές λωρίδες μήκους περίπου 10cm συγκρατημένες σε μεταλλικό στέλεχος. Προσαρμόζεται σε μονωτικό στύλο. Για την αισθητοποίηση του ηλεκτρικού πεδίου σημειακού φορτίου

317	ΗΛ 080.0	Ηλεκτρικός στρόβιλος	3	Οριζόντια περιστρεπτός αγωγός σε σχήμα Ζ με άκρα ακίδες. Συνοδεύεται με μονωτικό στύλο και ακίδα-άξονα περιστροφής. Συνδέεται με ηλεκτροστατική μηχανή. Τα φορτία που ρέουν από τις ακίδες ιονίζουν τον αέρα που τις απωθεί και προκαλεί την περιστροφή του αγωγού
318	ΗΛ 085.0	Ηλεκτροστατική μηχανή Wimshurst- Παλαιού Τύπου	1	2 πλαστικοί δίσκοι, που ακτινωτά φέρουν ελάσματα αλουμινίου, περιστρέφονται χειροκίνητα αντίρροπα και τρίβονται σε σταθερές πολύκλωνες ψήκτρες. Τα παραγόμενα ηλεκτρικά φορτία οδηγούνται σε πυκνωτές...
319	ΗΛ 085.1	Ηλεκτροστατική μηχανή Wimshurst- Νεότερου Τύπου	1	2 πλαστικοί δίσκοι, που ακτινωτά φέρουν ελάσματα αλουμινίου, περιστρέφονται χειροκίνητα αντίρροπα και τρίβονται σε σταθερές πολύκλωνες ψήκτρες. Τα παραγόμενα ηλεκτρικά φορτία οδηγούνται σε πυκνωτές...
320	ΗΛ 085.2	Ηλεκτροστατική μηχανή Wimshurst	1	2 πλαστικοί δίσκοι, που ακτινωτά φέρουν ελάσματα αλουμινίου, περιστρέφονται χειροκίνητα αντίρροπα και τρίβονται σε σταθερές πολύκλωνες ψήκτρες. Τα παραγόμενα ηλεκτρικά φορτία οδηγούνται σε πυκνωτές...Κατασκευή ΜΗΤΑΤΟΣ
321	ΗΛ 095.0	Συσκευή Millikan	1	Για το ιστορικό πείραμα του υπολογισμού του στοιχειώδους ηλεκτρικού φορτίου. Κατασκευή ... Shanghai P.R. China
322	ΗΛ 105.0	Κυλινδρικός κοίλος αγωγός	2	Αλουμινένιος με εσωτερικό και εξωτερικό ηλεκτρικά εκκρεμή. Προσαρμόζεται σε μονωτικό στύλο
323	ΗΛ 110.0	Επίπεδοι αγωγοί- επίπεδος πυκνωτής - ζεύγος	1	Κυκλικόι, αλουμινένιοι με ομοαξονικά μονωτικά στελέχη που φέρουν συστήματα στήριξης σε ορθοστάτες
324	ΗΛ 110.1	Επίπεδος πυκνωτής μεταβλητής απόστασης- Παλ. Τύπου	1	Γυάλινος κώδωνας με βραχύ λαιμό προσαρμόζεται με τη βάση του σε αβαθή ορειχάλκινο δίσκο- οπλισμό. Από το ορειχάλκινο κυλινδρικό κάλυμμα του λαιμού εισέρχεται ορειχάλκινο κυλινδρικό στέλεχος που καταλήγει σε επίσης ορειχάλκινο δίσκο- οπλισμό. Το στέλεχος μπορεί να ολισθαίνει με τη βοήθεια δακτυλίου- χειρολαβής στο άνω άκρο του στελέχους
325	ΗΛ 120.0	Πυκνωτής λυόμενος- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινο κωνικό ποτήρι ο ένας οπλισμός. Ο άλλος όμοιο ποτήρι αλλά και μικρότερο και κλειστό και με- κολλημένο στο κέντρο του καλύμματος του- δυσανάλογα μεγάλο ορειχάλκινο άγκιστρο, που καταλήγει σε σφαιρίδιο
326	ΗΛ 125.0	Εκκενωτής με άρθρωση- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινος καμπυλωμένος αγωγός μεγάλου μήκους καταλήγει σε ορειχάλκινο σφαιρίδιο. Στο άλλο άκρο του ενώνεται αρθρωτά και αγωγή με όμοιο του αγωγό. Και οι 2 φέρουν κοντά στην άρθρωση τους γυάλινες χειρολαβές. Στις ακραίες θέσεις ή οι αγωγοί είναι παράλληλοι ή σχηματίζουν ημικύκλιο
327	ΗΛ 130.0	Συσκευή μονωμένων αγωγών για επίτευξη ηλεκτρικών σπινθήρων- Παλαιού Τύπου	1	Κατακόρυφο σύστημα ορειχάλκινων αγωγών σε ξύλινη βάση με εκατέρωθεν μονωτικούς γυάλινους στύλους και οριζόντιο ξύλινο στέλεχος σύνδεσης . Σχήματος Φ. Κα-τασκευή Ε. DUGRETET Paris France
328	ΗΛ 130.1	Άκρα αγωγών διαφόρων σχημάτων - συλλογή- Παλ.Τύπου	1	4 σφαιρικά, 2 ελλειπτικά, 2 κωνικά και 2 κυκλικού δίσκου., σε ξύλινη βάση- θήκη. Για την ΗΛ 130.0. Κατασκευή Ε. DUGRETET Paris France
329	ΗΛ 134.0	Σπινθηροβόλος σωλήνας- Παλαιού Τύπου	1	Μεγάλου μήκους γυάλινος με ορειχάλκινα άκρα. Στην εσωτερική του επιφάνεια ελικοειδής ταινία αλουμινίου
330	ΗΛ 135.0	Σπινθηροβόλος ηλεκτρικός στρόβιλος- Παλαιού Τύπου	1	Σε ορειχάλκινη κυκλική βάση περιμετρικά 7 μικροί κατακόρυφοι σπινθηροβόλοι σωλήνες και στο κέντρο ηλεκτρικός στρόβιλος- γυαλί, ορειχάλκος- με σφαιρικά άκρα. Λείπει 1 από τους 7 σωλήνες
331	ΗΛ 155.0	Κουτί ξηρών στοιχείων 4,5 Volt	4	Ξύλινο. 1 τριών, 2 τεσσάρων, 1 πέντε στοιχείων. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
332	ΗΛ 155.1	Κουτί ξηρών στοιχείων 4,5 Volt	1	Πλαστικό. 1 τεσσάρων στοιχείων. Κατασκευή ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ
333	ΗΛ 165.0	Διακόπτης μπουτόν	1	Με πλαστικό κυκλικό κέλυφος σε ξύλινη βάση
334	ΗΛ 165.1	Διακόπτης μπουτόν	1	2 μεταλλικά ελάσματα σε σχήμα V σε ξύλινη βάση. Κατασκευαί Υπ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
335	ΗΛ 170.0	Διακόπτης απλός μαχαιρωτός	1	Μεταλλικό έλασμα -με μονωμένη χειρολαβή- που ανοίγει ή κλείνει 1 κύκλωμα. Κατά-σκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ

336	ΗΛ 175.0	Διακόπτης διπλός μαχαιρωτός	1	Μεταλλικό έλασμα -με μονωμένη χειρολαβή- που ανοίγει ή κλείνει επιλεκτικά 2 κυκλώματα. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
337	ΗΛ 180.0	Διακόπτης αναστροφέας	1	Μεταλλικό διπλό έλασμα -με μονωμένη χειρολαβή- που αναστρέφει την πολικότητα στην τάση τροφοδοσίας. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
338	ΗΛ 180.1	Διακόπτης αναστροφέας	1	Μεταλλικό διπλό έλασμα -με μονωμένη χειρολαβή- που αναστρέφει την πολικότητα στην τάση τροφοδοσίας
339	ΗΛ 190.0	Αιωρούμενο πηνίο - τράπεζα Ampere- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινη βάση και 2 μεταλλικά στελέχη ανάρτησης σε σχήμα Γ με κατάλληλους ακροδέκτες για 1 σωληνοειδές και 3 πλαίσια
340	ΗΛ 190.1	Αιωρούμενο πηνίο	1	Με στέλεχος ηλεκτρικής σύνδεσης και στήριξης
341	ΗΛ 191.0	Ζυγός ρεύματος και σωληνοειδές	1	Σωληνοειδές με πολλές σπείρες και ειδικό κύκλωμα που αναρτάται και αρχικά ισορροπεί στο εσωτερικό του. Κατασκευή INSTRAND Ανδρέου
342	ΗΛ 195.0	Λυχνιολαβή σε βάση	1	Από βακελίτη για βιδωτό λαμπτήρα τάσης δικτύου. Για την επίδειξη δυνάμεων Laplace στο νήμα του λαμπτήρα. Κατασκευή RHYWE Germany
343	ΗΛ 195.1	Λυχνιολαβή σε βάση	2	Για βιδωτό μικρό λαμπτήρα χαμηλής τάσης
344	ΗΛ 205.0	Λυχνιολαβές σε βάση- Παλαιού Τύπου	1	Για 5 μπαγιονέτ λαμπτήρες εργαστηρίου. Σε ξύλινη βάση. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
345	ΗΛ 215.0	Κουτί νόμου του Ohm	1	2 τριπλοί ακροδέκτες- με σύνδεσμο για ορθοστάτη- για 3 αντιστάτες ίδιου υλικού (χρωμονικελίνη), διαφόρων διαμέτρων και 3 διαφόρων υλικών (χρωμονικελίνη, χαλκός, σίδηρος) ίδιας διαμέτρου
346	ΗΛ 250.1	Ροοστάτης 1900Ω/0,3Α	1	Σίδηρος, πορσελάνη, χρωμονικελίνη. Κατασκευή ERC- patent 12108c
347	ΗΛ 255.0	Ροοστάτης 10Ω/5Α	1	Με προστατευτικά πλευρικά τοιχώματα. Σίδηρος, μονωτικό, χρωμονικελίνη. Κατασκευή Αφοί ΚΟΥΚΟΥΛΙΔΗ
348	ΗΛ 255.1	Ροοστάτης 10Ω/8Α	1	Με προστατευτικά πλευρικά τοιχώματα. Σίδηρος, μονωτικό, χρωμονικελίνη. Κατασκευή RHYWE Germany
349	ΗΛ 260.0	Συσκευή Grimsehl καύσης ινών σιδήρου- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινη βάση με λυχνιολαβή μπαγιονέτ και σε σειρά 2 μεταλλικά στελέχη σε σχήμα Γ με κατάλληλους ακροδέκτες για ίνες σιδήρου
350	ΗΛ 265.0	Αντιστάτης με αρνητικό θερμικό συντελεστή	1	Π.χ. 250 C: 500Ω / 1000 C: 15Ω. Ιδιότητα των ημιαγωγών. Σε ειδική βάση ηλεκτρικής σύνδεσης με στέλεχος στήριξης
351	ΗΛ 270.0	Φωτοαντίσταση	1	Εσωτερικό φωτοηλεκτρικό φαινόμενο στους ημιαγωγούς - μείωση της αντίστασης. Σε ειδική βάση ηλεκτρικής σύνδεσης με στέλεχος στήριξης
352	ΗΛ 275.0	Γέφυρα Wheatstone- Παλαιού Τύπου	1	Μεγάλο μήκους. Με χορδή, ενσωματωμένη κλίμακα μήκους στη χορδή και δρομέα. Λειτουργεί σε συνδυασμό με γνωστή αντίσταση και γαλβανόμετρο του μηδενός. Σε ξύλινη βάση. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
353	ΗΛ 275.1	Γέφυρα Wheatstone	1	Με χορδή, ενσωματωμένη διπλή κλίμακα -μήκους της χορδής και λόγου των τμημάτων της χορδής- , γνωστή αντίσταση και δρομέα . Λειτουργεί σε συνδυασμό με γαλβανόμετρο του μηδενός. Σε ξύλινη βάση. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
354	ΗΛ 285.0	Βολτάμετρο τύπου Hofmann	1	Καταστραμμένο. Σώζονται 4 ηλεκτρόδια Pt
355	ΗΛ 290.0	Συσκευή γαλβανοπλαστικής	1	Σε ειδικό ξύλινο κουτί- θήκη. Κατασκευή BIOFIZ Poland
356	ΗΛ 290.1	Συσκευή γαλβανοπλαστικής	1	Γυάλινη λεκάνη, 2 αναρτήρες , 6 ηλεκτρόδια διαφόρων υλικών
357	ΗΛ 295.0	Θερμοηλεκτρικό στοιχείο	1	2 σύρματα- χαλκού, κοσταντάνης- με συγκολλημένα στο ένα άκρο τους και στα ελεύθερα τους άκρα ακροδέκτες. 100 οC στη συγκόλληση, 15 οC στο περιβάλλον :τάση στα άκρα 2,5 V
358	ΗΛ 295.1	Θερμοηλεκτρικό στοιχείο	1	2 σύρματα- χαλκού, κοσταντάνης- με συγκολλημένα στο ένα άκρο τους και στα ελεύθερα τους άκρα ακροδέκτες. 100 οC στη συγκόλληση, 15 οC στο περιβάλλον :τάση στα άκρα 2,5 V. Κατασκευή ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ
359	ΗΛ 305.1	Συσκευή φάσματος ρευματοφόρου σωληνοειδούς	1	Σε πλαστική διαφανή πλάκα με ακροδέκτες και μεταλλικό στέλεχος στήριξης
360	ΗΛ 310.0	Συσκευή φάσματος κυκλικού ρεύματος	1	Σε πλαστική διαφανή πλάκα με ακροδέκτες και μεταλλικό στέλεχος στήριξης

361	ΗΛ 315.1	Συσκευή πειράματος Oersted- Παλαιού Τύπου	1	Οριζόντιος ευθύγραμμος αγωγός, στηρίζεται σε 2 ξύλινους στύλους ξύλινης βάσης. Συνοδεύεται στην ίδια βάση από στύλο-άξονα περιστροφής μαγνητικής βελόνας αρχικά παράλληλης στον αγωγό
362	ΗΛ 325.0	Ηλεκτρομαγνήτης απλός	1	Κυλινδρικό πηνίο 600 σπειρών με 2 πυρήνες- μαλακού σιδήρου, παροδικής μαγνήτισης και χάλυβα, μόνιμης μαγνήτισης. Τάση λειτουργίας 5-10 V
363	ΗΛ 335.0	Ηλεκτρικό κουδούνι- Παλαιού Τύπου	1	Παλαιού τύπου. Σε ξύλινη βάση με ξύλινο σκέπασμα. Τάση λειτουργίας 4-6 V
364	ΗΛ 335.1	Ηλεκτρικό κουδούνι	1	Σε ξύλινη βάση. Τάση λειτουργίας 4-6 V. Κατασκευαί Υπ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
365	ΗΛ 340.0	Τηλεφωνική συσκευή	1	Μικρόφωνο και ακουστικό με μεγάλου μήκους αγωγούς σύνδεσης. Τάση λειτουργίας 4,5 V συνεχής
366	ΗΛ 345.0	Μεγάφωνο	2	Συσκευή για πειραματικές διατάξεις
367	ΗΛ 355.0	Πηνίο 300 σπειρών	2	Ωμική αντίσταση 0,8-1 Ω, συντελεστής αυτεπαγωγής 2-3 mH, μέγιστη ένταση ρεύματος 4 A, μέγιστη τάση 110 V για μικρή διάρκεια. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ.
368	ΗΛ 360.0	Πηνίο 600 σπειρών	2	Ωμική αντίσταση 2,5-5 Ω, συντελεστής αυτεπαγωγής 10-14mH, μέγιστη ένταση ρεύματος 2 A, μέγιστη τάση 110 V για μικρή διάρκεια. 1 Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ.
369	ΗΛ 365.0	Πηνίο 1200 σπειρών	2	Ωμική αντίσταση 10-30 Ω, συντελεστής αυτεπαγωγής 35-40mH, μέγιστη ένταση ρεύματος 1 A, μέγιστη τάση 220 V για μικρή διάρκεια. 1 Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ, 1 κατάσκευαί ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ
370	ΗΛ 369.0	Πηνίο 12000 σπειρών	2	Μέγιστη ένταση ρεύματος 0,05 A. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ.
371	ΗΛ 370.0	Πηνίο 24000 σπειρών	2	Ωμική αντίσταση 5K Ω, συντελεστής αυτεπαγωγής 10H, μέγιστη ένταση ρεύματος 0,02 A, μέγιστη τάση 220V για μικρή διάρκεια. Συνοδεύει το λυόμενο επαγωγικό πηνίο ΗΛ 475.1
372	ΗΛ 375.0	Πηνίο 6 σπειρών	2	Χάλκινου σύρματος Ø 5mm. Ως δευτερεύον πηνίο του λυόμενου μετασχηματιστή, όταν το πρωτεύον είναι 300 σπειρών σε τάση 110 V, για την επίτευξη ισχυρών ρευμάτων
373	ΗΛ 376.0	Πηνίο 5 σπειρών- ηλεκτροπόντα	1	Χάλκινου σύρματος Ø 5mm. Ως δευτερεύον πηνίο του λυόμενου μετασχηματιστή, όταν το πρωτεύον είναι 300 σπειρών σε τάση 110 V, για την επίτευξη ισχυρών ρευμάτων και τη συγκόλληση λεπτών φύλλων λαμαρίνας
374	ΗΛ 380.0	Πηνίο πολλαπλό 4x12 σπειρών	2	Για τη συναρμολόγηση πολλαπλού μετασχηματιστή, όταν το πρωτεύον είναι π.χ. 300 σπειρών σε τάση 110 V
375	ΗΛ 385.0	Λεκάνη τήξης κασσίτερου	2	Ως δευτερεύον πηνίο του λυόμενου μετασχηματιστή, όταν το πρωτεύον είναι π.χ. 300 σπειρών σε τάση 110 V, για την επίτευξη ισχυρών ρευμάτων και την τήξη κασσίτερου ή του βρασμού νερού
376	ΗΛ 390.0	Πυρήνας σχήματος U	1	Από πυριτιούχο λαμαρίνα. Για την κατασκευή λυόμενου μετασχηματιστή
377	ΗΛ 390.1	Πυρήνας σχήματος U	1	Από πυριτιούχο λαμαρίνα. Για την κατασκευή λυόμενου μετασχηματιστή
378	ΗΛ 395.0	Πυρήνας βραχύς	2	Από πυριτιούχο λαμαρίνα. Συμπλήρωμα για την κατασκευή κλειστού μαγνητικού κυκλώματος
379	ΗΛ 400.0	Πυρήνας μακρύς	1	Από πυριτιούχο λαμαρίνα. Συμπλήρωμα π.χ. για το πείραμα των αναπηδώντων δακτύλων
380	ΗΛ 405.0	Βάση λυόμενου μετασχηματιστή	1	Συνοδεύεται από κοχλία για τη συναρμολόγηση του πυρήνα σχήματος U
381	ΗΛ 410.0	Αναπηδώντες δακτύλιοι - τριάδα	2	Χάλκινος, αλουμινένιος, αλουμινένιος με διάκενο
382	ΗΛ 415.0	Βάση για κινητήρα- γεννήτρια	1	Σύστημα στήριξης και χειροκίνητης περιστροφής με τροχαλία και μάντα
383	ΗΛ 420.0	Πολικά τεμάχια ηλεκτρομαγνήτη - ζεύγος	1	Από συμπαγή σίδηρο με σύστημα συγκράτησης στον πυρήνα σχήματος U και προσαρμογής του εκκρεμούς Waltenhofen. Για τη δημιουργία ισχυρού ανομογενούς μαγνητικού πεδίου
384	ΗΛ 425.0	Εκκρεμές Waltenhofen - ρεύματα Foucault	1	Με 2 πλακίδια αλουμινίου. Το ένα συμπαγές, το άλλο φέρει 5 παράλληλες εγκοπές σε σχήμα χτένας
385	ΗΛ 435.0	Τροχός του Barlow- αρχή ηλεκτρικού κινητήρα- Παλ. Τύπου	1	Μεταλλικός ελαφρύς ακτινωτός τροχός με "δόντια", στρεπτός σε οριζόντιο άξονα με ορθοστάτη σχήματος Γ, βρίσκεται σε πεδίο πεταλοειδούς μαγνήτη. Ο τροχός συνδέεται με τάση 6-8V και πόλους τον άξονα και το άκρο "δοντιού" μέσω μικρής εσοχής με Hg στη ξύλινη βάση. Κατασκευή BRETON Paris France

386	ΗΛ 440.0	Ηλεκτρικός κινητήρας απλός	1	Κατά την εκκίνηση το πηνίο σε κατακόρυφη θέση. Συνοδεύεται με ειδικό ημικυλινδρικό μαγνήτη. Τάση λειτουργίας 4-9 V συνεχής. Και ως γεννήτρια
387	ΗΛ 440.1	Ηλεκτρικός κινητήρας- Παλαιού Τύπου	1	Τροχός με 8 περιφερειακούς μαγνητικούς πόλους, περιστρέφεται πάνω από διπλό ηλεκτρομαγνήτη. Δεν λειτουργεί
388	ΗΛ 445.0	Επαγωγέας	2	Στάτωσης με ψηκροθήκες
389	ΗΛ 445.1	Επαγωγήμο- συνεχούς ρεύματος	1	Ρώτωσης σχήματος τύμπανου
390	ΗΛ 445,2	Επαγωγήμο - εναλλασσόμενου ρεύματος	1	Ρώτωσης σχήματος διπλού Τ
391	ΗΛ 460.0	Μετασχηματιστής πολλαπλός 1000W	1	0-2-4-6-8-10-20-30V, I _{max} 33A. 0-42-55-110V, I _{max} 9A. Τάση λειτουργίας 220 V. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
392	ΗΛ 460.1	Μετασχηματιστής πολλαπλός 1000W	1	0-2-4-6-8-10-20-30V, I _{max} 33A. 0-42-55-110V, I _{max} 9A. Τάση λειτουργίας 220 V. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
393	ΗΛ 460.2	Μετασχηματιστής πολλαπλός 1000W	1	0-2-4-6-8-10-20-30V, I _{max} 33A. 0-42-55-110V, I _{max} 9A. Τάση λειτουργίας 220 V. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
394	ΗΛ 465.1	Μετασχηματιστής 600W-125 ή 220 V	1	0-6-12-30V Τάση λειτουργίας 125 ή 220 V. Ιδιοκατασκευή ΣΤΡΑΤΗ ΠΑΠΑΝΗ- Φυσικού του σχολείου- 1958
395	ΗΛ 470.0	Επαγωγικό Πηνίο Ruhmkoff λυόμενο- Παλαιού Τύπου	1	Πυρήνας από πυριτιούχο λαμαρίνα, πρωτεύον με λίγες σπείρες, πυκνωτής, διακόπτης τύπου ηλεκτρικού κουδουνιού, αγωγοί σύνδεσης και ακροδέκτες. Τάση λειτουργίας 6-8V. Ως δευτερεύον το πηνίο των 24.000 σπειρών
396	ΗΛ 470.1	Επαγωγικό Πηνίο Ruhmkoff λυόμενο	1	Πυρήνας από πυριτιούχο λαμαρίνα, πρωτεύον με λίγες σπείρες, πυκνωτής, διακόπτης τύπου ηλεκτρικού κουδουνιού, αγωγοί σύνδεσης και ακροδέκτες. Τάση λειτουργίας 6-8V. Ως δευτερεύον το πηνίο των 24.000 σπειρών
397	ΗΛ 475.0	Επαγωγικό Πηνίο Ruhmkoff- Παλαιού Τύπου	1	Ακροδέκτες παροχής με ηλεκτρόδια ακίδας και δίσκου. Παρέχει τάση επαγωγική 100.000-200.000 V πολύ χαμηλής ισχύος. Τάση λειτουργίας 8V συνεχής. Κατασκευή ...Germany
398	ΗΛ 475.1	Επαγωγικό Πηνίο Ruhmkoff	1	Ακροδέκτες παροχής με 2 ηλεκτρόδια ακίδας και δίσκου. Παρέχει τάση επαγωγική 100.000-200.000 V πολύ χαμηλής ισχύος. Τάση λειτουργίας 6-10V συνεχής. Κατασκευή ΜΗΤΑΤΟΣ
399	ΗΛ 481.0	Πηνίο επαγωγής	1	Κυλινδρικό 300 σπειρών. Συνοδεύεται με πυρήνα μαλακού σίδηρου. Στο εσωτερικό πηνίου 300 ή 600 ή 1200 σπειρών για τη μελέτη φαινομένων επαγωγής. Κατασκευή ΑΜΑΞΟΤΕΧΝΙΚΗ
400	ΗΛ 485.0	Ανορθωτής σεληνίου	1	55V εναλ. /10A συν. Πλήρης ανόρθωση χωρίς εξομάλυνση. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
401	ΗΛ 485.2	Ανορθωτής σεληνίου	1	50V εναλ. /12A συν. Πλήρης ανόρθωση χωρίς εξομάλυνση. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ
402	ΗΛ 495.1	Ανορθωτής πυριτίου- γέφυρα	1	10-24V εναλ. /10A συν.. Πλήρης ανόρθωση χωρίς εξομάλυνση. Κατασκευή ΚΕΜΔ / ΥΠ-ΕΠΘ
403	ΗΛ 495.2	Ανορθωτής πυριτίου	1	10-24V έναλ. /10A συν.. Κατασκευή INSTRAND Ελλάδα...
404	ΗΛ 506.0	Κρυσταλλοδιόδος	1	Σε ειδική βάση σύνδεσης με στέλεχος στήριξης
405	ΗΛ 540.0	Στήριγμα αερόκενων σωλήνων	1	Προσαρμόζεται σε ορθοστάτη. Για τους ΗΛ 550.0
406	ΗΛ 545.1	Σωλήνες Geissler - συλλογή	1	4 γυάλινοι με ημισφαιρικούς ακροδέκτες :Υδρογόνου, ηλίου, αζώτου, νέου σε ειδικό στήριγμα. Τροφοδοτούνται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff. Για τη μελέτη των φασμάτων εκπομπής των αερίων
407	ΗΛ 550.0	Αερόκενοι σωλήνες - συλλογή	1	6 γυάλινοι με κυλινδρικούς ακροδέκτες:Του ίδιου αερίου σε διαφορετικές πιέσεις. Τροφοδοτούνται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff. Για τη μελέτη της εκκένωσης αίγλης σε συνάρτηση με την πίεση του αερίου
408	ΗΛ 580.0	Γαλβανόμετρο του μηδενός- Παλαιότερο ή Νεότερο	2	Προσαρμόζεται σε πηνίο 300 ή 600 σπειρών για την πιστοποίηση ασθενών ρευμάτων
409	ΗΛ 580.1	Γαλβανόμετρο οριζόντιο- αστατικό ; - Παλαιού Τύπου	1	Σε γυάλινο κώδωνα. Κατασκευή Ε. DUGRETET Paris France
410	ΗΛ 615.1	Βολτόμετρο εναλλασσόμενης τάσης οριζόντιο	1	0 - 10V. Κατασκευαί ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ

411	ΗΛ 616.0	Αμπερόμετρο- Βολτόμετρο πολλαπλών κλιμάκων-Παλ. Τύπ.	1	Σε ξύλινη βάση - περίβλημα με γυάλινα παράθυρα, γαλβανόμετρο κινητού πλαισίου. Δεχεται συρταρωτά 7 κλίμακες για μετρήσεις τάσεων και εντάσεων συνεχών και εναλλασσομένων. Κατασκευή PHYWE Germany
412	ΗΛ 620.0	Πολύμετρο	1	Ελέγχει την ηλεκτρική αγωγιμότητα. Μετρά αντιστάσεις, τάσεις και εντάσεις. Κατασκευή CASIE Tokyo Japan. Model H-40. Δεν λειτουργεί
413	ΗΛ 625.0	Καθοδικός σωλήνας με σταυρό	2	Με βάση. Για την επίδειξη της ευθύγραμμης διάδοσης των καθοδικών ακτίνων. Τροφοδοτείται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff. Κατασκευή BIOFIZ Poznan Poland
414	ΗΛ 630.0	Καθοδικός σωλήνας με φθορίζον διάφραγμα	1	Με βάση. Για την επίδειξη του φθορισμού και την επίδραση του μαγνητικού πεδίου στην πορεία των καθοδικών ακτίνων. Τροφοδοτείται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff. Κατασκευή BIOFIZ Poznan Poland
415	ΗΛ 635.0	Σωλήνας διαυλικών - θετικών - ακτίνων	1	Με ξύλινη βάση. Για την επίδειξη των διαυλικών ακτίνων. Τροφοδοτείται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff
416	ΗΛ 635.1	Σωλήνας διαυλικών - θετικών - ακτίνων	2	Με βάση. Για την επίδειξη των διαυλικών ακτίνων. Τροφοδοτείται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff. Κατασκευή BIOFIZ Poznan Poland
417	ΗΛ 645.0	Σωλήνας Rontgen	1	Με βάση. Για τη μελέτη των ιδιοτήτων των ακτίνων X π.χ. ιονισμού του αέρα - εκφόρτισης ηλεκτροσκοπίου. Τροφοδοτείται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff
418	ΗΛ 648.0	Λυχνία Siemens	1	Με μεταλλικό σύστημα ψύξης
419	ΗΛ 655.0	Λυχνία δίοδος ή διπλοδίοδος	1	Λείπει η ειδική βάση στήριξης της
420	ΗΛ 655.1	Λυχνία δίοδος ή διπλοδίοδος	1	Χωρίς γυάλινο περίβλημα και "ποδαράκια"
421	ΗΛ 670.1	Πλακίδιο 5 πυκνωτών	1	1nF, 10nF, 47nF, 100nF. 1μF. Για τη συναρμολόγηση κυκλώματος Thomson- παραγωγής αμείωτων ταλαντώσεων κ.α.
422	ΗΛ 675.0	Καθοδικός παλμογράφος	1	Απλής δέσμης. Για την οπτική απεικόνιση ηλεκτρικών μετρήσεων σε φθορίζουσα οθόνη καθοδικού σωλήνα. Κατασκευή TRIO electronics Tokyo Japan. Μοντέλο TRIO CO-1303A
423	ΗΛ 685.0	Σωλήνας Braun	1	Καθοδικός σωλήνας ηλεκτροστατικής απόκλισης. Βάση, κύριο μέρος, οθόνες. Για τον προσδιορισμό του λόγου e/m κ.α.
424	ΗΛ 690.0	Γεννήτρια ακουστικών συχνοτήτων	1	Για την παραγωγή αμείωτων ηλεκτρικών ταλαντώσεων χαμηλής συχνότητας. Κατασκευή TELEVOLT Electronics
425	ΗΛ 701.0	Τροφοδοτικό υψηλής και χαμηλής τάσης	1	0-20V, 0-500V και τάση θέρμανσης 6,3V AC. Φέρει βολτόμετρο
426	ΗΛ 715.0	Κύκλωμα RC- παραγωγή πριονωτής τάσης	1	Με κατατοπιστικό διάγραμμα λειτουργίας. Η επίδειξη με τη χρήση του καθοδικού παλμογράφου
427	ΗΛ 725.0	Γέφυρα Wheatstone- νόμοι Ohm- Kirchhoff	1	Με κατατοπιστικό διάγραμμα των συνδεσμολογιών
428	ΗΛ 800.0	Πινακίδα συναρμολόγησης κυκλωμάτων	1	Φέρει οπές σε κανονική διάταξη για τη συναρμολόγηση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
429	ΗΛ 805.0	Σειρά ηλεκτρονικών εξαρτημάτων	1	Αντιστάτες, δίοδοι, τρανζίστορ, φωτοδίοδοι κ.α. για την πινακίδα συναρμολόγησης κυκλωμάτων
430	ΗΛ 810.0	Λογικές πύλες	1	AND, NAND, OR, EXOR
431	ΗΛ 820.0	Ηλεκτρικός τηλεγράφος λατινικού αλφάβητου- Παλ. Τύπου	1	Σώζεται ο πομπός. Ορειχάλκινος δίσκος σε ξύλινη τετράγωνη βάση φέρει ομόκεντρο χάρτινο δίσκο με τυπωμένους περιφερειακά αριθμούς, λατινικό αλφάβητο, σημεία στίξης κλπ. Με άξονα στο κέντρο των δίσκων μπορεί να περιστρέφεται ορειχάλκινο στέλεχος-δείκτης με ξύλινη χειρολαβή. Στο πίσω μέρος της βάσης ο άξονας φέρει μικρότερο οδοντωτό δίσκο που συνδέεται με σύστημα ηλεκτρικού διακόπτη. Κατασκευή E. DUGRE-TET Paris France. Χρησιμοποιήθηκε από τους Γαλλικούς σιδηρόδρομους;
432	ΗΛ 820.1	Ηλεκτρικός τηλεγράφος λατινικού αλφάβητου- Παλ. Τύπου	1	Σώζεται μεταλλικό μέρος του πομπού- ο δίσκος του αλφάβητου και ο δείκτης θέσης στο δίσκο με χειρολαβή

433	ΗΛ 830.0	Πομπός και δέκτης Η/Μ κυμάτων- συντονισμός	1	Με μεταβλητό πυκνωτή και ενδεικτική λυχνία στο δέκτη για αισθητοποίηση του συντονισμού. Τροφοδοτείται από το επαγωγικό πηνίο Ruhmkoff. Ιδιοκατασκευή Δ. ΜΑΝΙΑΤΟ-ΠΟΥΛΟΥ μαθητή-επίβλεψη ΑΡ. ΤΖΑΝΝΗ- φυσικού του σχολείου
434	ΗΛ 835.0	ΗΛ ;	1	Κεντρικός μονωτικός στύλος και παράπλευρο μεταλλικό στέλεχος, μικρότερου ύψους, σχήματος Γ που καταλήγει σε άγκιστρο
435	ΗΛ 840.0	Ηλεκτρομαγνητική μηχανή- Γεννήτρια- Παλαιού Τύπου	1	Πεταλοειδής μαγνήτης και χειροκίνητα με τροχαλία και ιμάντα περιστρεφόμενα πηνία με οπλισμό. Σε ξύλινο κουτί - βάση. Δωρεά Γ. Π. ΚΟΥΡΤΖΗ. Κατασκευή ... France.
436	ΗΛ 840.1	Ηλεκτρομαγνητική μηχανή- Γεννήτρια- Παλαιού Τύπου	1	Με 3 πεταλοειδείς μαγνήτες. Εναλλασσόμενης τάσης- μέχρι 100V
437	ΗΛ 850.0	Συσκευή μονωμένων αγωγών για επίτευξη βολταϊκού τόξου- Παλαιού Τύπου	1	Ξύλινη βάση με 2 μονωτικούς στύλους από γυαλί και ορείχαλκο με αρθρώσεις προσαρμογής των 2 μονωμένων αγωγών
438	ΗΛ 850.1	Ηλεκτρόδια άνθρακος - ζεύγος- Παλαιού Τύπου	1	Προσαρμόζονται στη συσκευή ΗΛ 850.0 για επίτευξη βολταϊκού τόξου
439	ΗΛ 855.0	Συσκευή βολταϊκού τόξου- Παλαιού Τύπου	1	Επαγγελματική ίσως κινηματογράφου. Βιοτεχνική κατασκευή
440	ΗΛ 860.0	Συσκευή ηλεκτρικά θερμαινόμενου υαλοπίνακα- Παλ. Τύπου	1	Σε ξύλινο ειδικό ορθοστάτη .Εφαρμογή στον πίσω υαλοπίνακα αυτοκινήτου. Κατασκευή Ε. DUGRETET Paris France
441	ΗΛ 870.0	Ξηρό θερμιδόμετρο	1	Κύλινδρος αλουμινίου, αντιστάτες, θερμόμετρο και μονωτική θήκη. Για τον υπολογισμό της θερμοχωρητικότητας των μετάλλων και τη μελέτη του νόμου του Joule
442	ΗΛ 900.0	Στήλη του Volta- Παλαιού Τύπου	1	55 πλακίδια Zn-Cu, εξ ων τα 2 τελικοί πόλοι, 3 γυάλινοι ράβδοι κατακόρυφοι για ευθυγράμμιση των πλακιδίων και βάση στήριξης
443	ΗΛ 910.0	Ηλεκτρικό στοιχείο Zn-C- Παλαιού Τύπου	1	Σε γυάλινο εξωτερικό τετραγωνικό δοχείο με κυκλικό στόμιο και εσωτερικό κυλινδρικό πορσελάνινο
444	ΗΛ 910.1	Ηλεκτρικό στοιχείο Zn-C, μεσαίο- Παλαιού Τύπου	1	Σε γυάλινο εξωτερικό τετραγωνικό δοχείο με κυκλικό στόμιο και εσωτερικό κυλινδρικό πορσελάνινο
445	ΗΛ 910.2	Ηλεκτρικό στοιχείο Zn-C, μεγάλο- Παλαιού Τύπου	1	Σε κεραμικό εξωτερικό κυλινδρικό δοχείο και εσωτερικό κυλινδρικό πορσελάνινο
446	ΗΛ 910.3	ΗΛ ; -Παλαιού Τύπου	1	Κεραμικό κυλινδρικό μεγάλο δοχείο
447	ΗΛ 915.0	Ηλεκτρόδια άνθρακος μεγάλα - συλλογή- Παλαιού Τύπου	1	14 τεμάχια μήκους 20-25 και διατομής 5,5x2,5 cm
			190	

09 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΧΗΜΕΙΑ / είδη 88-ποσότητα 130-φωτογραφίες 67

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
448	ΧΗ 003.0	Τρίγωνο πύρωσης	1	Ανοξειδωτα σύρματα και πυρίμαχο κεραμικό. Για τη θέρμανση μικρού βάρους δοχείων ή αντικειμένων
449	ΧΗ 004.0	Αναδευτήρες	4	Γυάλινοι συμπαγείς κυλινδρικοί
450	ΧΗ 005.0	Φελλοτρπητήρες - συλλογή- Παλαιού Τύπου	1	6 και 1 στέλεχος καθαρισμού. Για τη διέλευση σωλήνων θερμομέτρων κ.α.
451	ΧΗ 005.1	Φελλοτρπητήρες - συλλογή	1	6 και 1 στέλεχος καθαρισμού. Για τη διέλευση σωλήνων θερμομέτρων κ.α.
452	ΧΗ 010.0	Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων μικρών	1	Ξύλινο. 6 μικρών
453	ΧΗ 010.1	Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων μικρών-μεσαίων -μεγάλων	1	Ξύλινο. 8 μικρών, 4 μεσαίων και 3 μεγάλων
454	ΧΗ 010.2	Στήριγμα δοκιμαστικών σωλήνων μικρών- μεγάλων	1	Μεταλλικό. 6 μικρών και 4 μεγάλων
455	ΧΗ 012.0	Ορθοστάτης τριγωνικός- τρίποδο μικρός	1	Φέρει 3 μικρούς δακτυλίους με στέλεχος και σφικτήρα στερέωσης στη ράβδο. Για τη στήριξη μικρών χωνιών κ.α.
456	ΧΗ 015.0	Δοκιμαστικοί σωλήνες μικροί- συλλογή	2	Γυάλινοι. Για την εκτέλεση και την παρακολούθηση πειραμάτων με πολύ μικρές ποσότητες χημικών ουσιών
457	ΧΗ 015.2	Δοκιμαστικοί σωλήνες μεγάλοι. - συλλογή	1	Γυάλινοι. Για την εκτέλεση και την παρακολούθηση πειραμάτων με μικρές ποσότητες χημικών ουσιών
458	ΧΗ 020.0	Ψήκτρες καθαρισμού	3	Διαφόρων μεγεθών. Κυλινδρικά βουρτσάκια κατά μήκος ανοξειδωτου σύρματος. Οι 2 με επιπλέον βουρτσάκι στην κορυφή

459	XH 025.0	Υδροβολέας γυάλινος	1	Σφαιρική φιάλη με πώμα απ' όπου διέρχονται 2 γυάλινοι καμπυλωμένοι σωλήνες. Ο μακρύτες μέχρι τον πυθμένα καταλήγει εξωτερικά σε ακροφύσιο εκροής του υγρού. Φυσού-με από το εξωτερικό άκρο του άλλου σωλήνα
460	XH 035.0	Λαβίδα ανατομική	1	Μεταλλική. Για τη συλλογή και μεταφορά μικροαντικειμένων
461	XH 040.0	Λαβίδα Mohr	5	Σφικτήρας - διακόπτης ροής υγρών ή αερίων σε ελαστικούς σωλήνες
462	XH 045.0	Κάψα πορσελάνης- χωνευτήρι μικρή- Παλαιού Τύπου	1	Για την αποτέφρωση ουσιών, αντιδράσεις καύσεως κλπ. Και 1 σκέπασμα
463	XH 045.1	Κάψα πορσελάνης- χωνευτήρι μεσαία- Παλαιού Τύπου	1	Για την αποτέφρωση ουσιών, αντιδράσεις καύσεως κλπ.
464	XH 045.2	Κάψα πορσελάνης- χωνευτήρι μεγάλη- Παλαιού Τύπου	1	Για την αποτέφρωση ουσιών, αντιδράσεις καύσεως κλπ.
465	XH 045.3	Χωνευτήρι με χείλος εκροής- Παλαιού Τύπου	1	Πυρίμαχο κεραμικό. Για την τήξη, αποτέφρωση ουσιών κλπ
466	XH 046.0	Κάψα πορσελάνης με χείλος εκροής μεσαία- Παλαιού Τύπ.	1	Για την αποτέφρωση ουσιών, αντιδράσεις καύσεως κλπ.
467	XH 046.1	Κάψα πορσελάνης με χείλος εκροής μεγάλη- Παλαιού Τύπ.	1	Για την αποτέφρωση ουσιών, αντιδράσεις καύσεως κλπ.
468	XH 050.0	Βάση συλλογής αερίων	2	Μεταλλική. Στον πυθμένα λεκάνης με νερό, κάτω από τον κύλινδρο συλλογής αερίων. Ο ανορθωμένος σωληνίσκος της συνδέεται με τη συσκευή παρασκευής του αερίου.
469	XH 070.0	Θρυαλλίδα θείου- Παλαιού Τύπου	1	Τυλίγεται λίγο βαμβάκι στο άγκιστρό της και εμβαπτίζεται σε λιωμένο θείο
470	XH 080.0	Φιάλη κωνική διήθησης	3	Γυάλινη παχύτοιχη με πλαϊνή υποδοχή για σύνδεση με ελαστικό σωλήνα. Μέσω του ελαστικού πώματος της συνδέεται με χωνί διήθησης
471	XH 081.0	Φιάλη κωνική μικρή	1	Γυάλινη με στενό λαιμό. Για παρασκευή διαλυμάτων και φύλαξη υγρών
472	XH 081.1	Φιάλη κωνική μεγάλη	1	Γυάλινη με στενό λαιμό. Για παρασκευή διαλυμάτων και φύλαξη υγρών
473	XH 084.0	Ογκομετρική Φιάλη 100ml	1	Γυάλινη απιοειδής. Με μακρύ και στενό λαιμό που φέρει χαραγή πλήρωσης και γυάλινο πώμα
474	XH 085.0	Χωνί ασφαλιστικό	4	Γυάλινο διαφόρων τύπων. Μέσω ελαστικού πώματος σε φιάλες για την παρασκευή αερίων
475	XH 090.0	Χωνί διαχωριστικό σφαιρικό	2	Γυάλινο με γυάλινο πώμα. Καταλήγει σε στρόφιγγα και μακρύ σωλήνα. Για το διαχωρισμό υγρών που δεν αναμειγνύονται
476	XH 090.1	Χωνί διαχωριστικό κυλινδρικό	1	Γυάλινο με γυάλινο πώμα. Καταλήγει σε στρόφιγγα και μακρύ σωλήνα. Για το διαχωρισμό υγρών που δεν αναμειγνύονται
477	XH 095.0	Φιάλη σφαιρική ευρυστομη 250ml	4	Γυάλινη με επίπεδο πυθμένα. Για τη συλλογή οξυγόνου και καύση μέσα σ' αυτό διαφόρων σωμάτων
478	XH 100.0	Κύλινδρος συλλογής αερίων	2	Γυάλινος με βάση και πλατυσμένο στόμιο, τοποθετείται ανάποδα στη βάση συλλογής αερίων
479	XH 100.1	Κύλινδρος συλλογής αερίων στενός	3	Γυάλινος με βάση και πλατυσμένο στόμιο, τοποθετείται ανάποδα στη βάση συλλογής αερίων
480	XH 100.2	Κύλινδρος συλλογής αερίων φαρδύς	2	Γυάλινος με βάση και πλατυσμένο στόμιο, τοποθετείται ανάποδα στη βάση συλλογής αερίων
481	XH 101.0	Κύλινδρος 250ml	2	Γυάλινος με βάση και στόμιο με χείλος εκροής
482	XH 101.1	Κύλινδρος 500ml	1	Γυάλινος με βάση και στόμιο με χείλος εκροής
483	XH 105.0	Δίσκος γυάλινος μικρός - συλλογή	1	2 τεμαχίων. Για την κάλυψη φιάλης και κυλίνδρου συλλογής αερίων
484	XH 105.1	Δίσκος γυάλινος - συλλογή	1	2 τεμαχίων. Για την κάλυψη ευρυστομης σφαιρικής φιάλης και κυλίνδρου συλλογής αερίων
485	XH 105.2	Δίσκος γυάλινος παχύς	1	Για την κάλυψη ευρυστομης σφαιρικής φιάλης και κυλίνδρου συλλογής αερίων
486	XH 105.3	Δίσκος γυάλινος μεγάλος	1	Για την κάλυψη ευρυστομης σφαιρικής φιάλης και κυλίνδρου συλλογής αερίων
487	XH 106.0	Γυαλί ωρολογίου - συλλογή	1	11 τεμαχίων. Ελαφρά κοίλος δίσκος. Για την τοποθέτηση, ζύγιση, ανάμειξη κλπ χημικών ουσιών
488	XH 106.1	Γυαλί ωρολογίου μικρό	1	Ελαφρά κοίλος δίσκος. Για την τοποθέτηση, ζύγιση κλπ χημικών ουσιών
489	XH 107.0	Γουδί πορσελάνης	1	Με χείλος εκροής. Για τη λειοτρίβηση και κονιορτοποίηση στερεών χημικών ουσιών. Λείπει το γουδοχέρι

490	XH 115.0	Πλυντρίδα- ξηραντήριο- αερίων	2	Γυάλινο δοχείο και γυάλινο πώμα με ενσωματωμένους 2 γυάλινους σωλήνες καμπυλωμένους. Ο μακρύς εσωτερικά μέχρι τον πυθμένα. Το δοχείο μέχρι τη μέση περιέχει υγροσκοπική ουσία ή υγρό για συγκράτηση των προσμίξεων. Το αέριο εισέρχεται από το μακρύ σωλήνα και εξέρχεται από το βραχύ
491	XH 120.0	Χωνί διήθησης	5	Γυάλινο κωνικό με μακρύ σωλήνα εκροής. Για την πλήρωση δοχείων με υγρά αλλά και τη διήθηση υγρών με φίλτρο από χαρτί
492	XH 120.1	Χωνί διήθησης μεταλλικό	1	Ευρύστομο κωνικό. Για την πλήρωση δοχείων με υγρά
493	XH 125.0	Κρυσταλλωτήριο μικρό	1	Γυάλινο κυλινδρικό δοχείο χαμηλού ύψους. Για την με εξάτμιση κρυστάλλωση κορεσμένων υδατικών διαλυμάτων
494	XH 125.1	Κρυσταλλωτήριο μεγάλο	1	Γυάλινο κυλινδρικό δοχείο χαμηλού ύψους. Για την με εξάτμιση κρυστάλλωση κορεσμένων υδατικών διαλυμάτων
495	XH 130.0	Φιάλη σφαιρική 250ml	1	Γυάλινη με επίπεδο πυθμένα. Για την αποθήκευση υγρών
496	XH 130.1	Φιάλη σφαιρική 500ml	1	Γυάλινη με επίπεδο πυθμένα. Για την αποθήκευση υγρών
497	XH 130.2	Φιάλη σφαιρική 1l	1	Γυάλινη, τύπου rytex, με επίπεδο πυθμένα. Για την αποθήκευση υγρών
498	XH 132.0	Φιάλη τύπου γκαζόζας-1l - Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινη. Με οξυγονούχο ύδωρ παραγωγής ΜΕΝΟΥΝΟΣ
499	XH 132.1	Φιάλη από πορσελάνη- Παλαιού Τύπου	2	Για την αποθήκευση φωτοευαίσθητων υγρών
500	XH 135.0	Σιφώνιο πλήρωσης 25ml	1	Γυάλινος σωλήνας με χαραγή- ένδειξη όγκου- στο πάνω μέρος, διόγκωση στο μέσο και λεπτό ακροφύσιο στο κάτω. Για τη λήψη ορισμένου όγκου υγρού
501	XH 135.1	Σιφώνιο πλήρωσης 50ml	1	Γυάλινος σωλήνας με χαραγή- ένδειξη όγκου- στο πάνω μέρος, διόγκωση στο μέσο και λεπτό ακροφύσιο στο κάτω. Για τη λήψη ορισμένου όγκου υγρού
502	XH 140.0	Προχοΐδα με στρόφιγγα	2	Γυάλινος μακρύς σωλήνας αριθμημένος, με στρόφιγγα και λεπτό ακροφύσιο. Με τη στρόφιγγα ρυθμίζεται η εκροή με ακρίβεια 0,05ml . Από 1 λείπει η πεταλούδα στρόφιγγας
503	XH 140.1	Προχοΐδα έγχρωμη με στρόφιγγα- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος σκούρος καφέ μακρύς σωλήνας αριθμημένος, με στρόφιγγα και λεπτό ακροφύσιο. Με τη στρόφιγγα ρυθμίζεται η εκροή με ακρίβεια 0,05ml
504	XH 145.0	Ποτήρι ζέσης 100ml	1	Γυάλινο, τύπου rytex, κυλινδρικό δοχείο για υγρά, με περιστόμιο και χείλος εκροής. Κατασκευή JENAerGLAS
505	XH 145.1	Ποτήρι ζέσης 250ml	1	Γυάλινο, τύπου rytex, κυλινδρικό δοχείο για υγρά, με περιστόμιο και χείλος εκροής. Κατασκευή JENAerGLAS
506	XH 145.2	Ποτήρι ζέσης 400ml	1	Γυάλινο κυλινδρικό δοχείο για υγρά με περιστόμιο και χείλος εκροής
507	XH 145.3	Ποτήρι ζέσης 500ml	2	Γυάλινο, τύπου rytex, κυλινδρικό δοχείο για υγρά, με περιστόμιο και χείλος εκροής. Κατασκευή JENAerGLAS
508	XH 150.0	Σταγονόμετρο οξυμέτρησης	1	Γυάλινο σκούρο καφέ ειδικού σχήματος φιαλίδιο. Έχει γυάλινο πώμα με ρύγχος που φέρει αύλακα και λαβή τύπου πεταλούδας. Για την προσθήκη δείκτη κατά την οξυμέτρηση π.χ. ελαιολάδου
509	XH 151.0	Ογκομετρικός κύλινδρος 25ml	2	Γυάλινος με πλαστικό πώμα, χαραγμένες ενδείξεις όγκου και πλατυσμένη βάση. Για τη μέτρηση του όγκου υγρών . Λείπει 1πώμα
510	XH 151.1	Ογκομετρικός κύλινδρος 150ml	1	Γυάλινος με χείλος εκροής, χαραγμένες ενδείξεις όγκου και πλατυσμένη βάση. Για τη μέτρηση του όγκου υγρών ή στερεών με τη μέθοδο της βύθισης
511	XH 151.2	Ογκομετρικός κύλινδρος 250ml	1	Γυάλινος με χείλος εκροής, χαραγμένες ενδείξεις όγκου και πλατυσμένη βάση. Για τη μέτρηση του όγκου υγρών ή στερεών με τη μέθοδο της βύθισης
512	XH 152.0	Ογκομετρικό κωνικό ποτήρι 100ml- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινο με χαραγμένες ενδείξεις όγκου Για τη μέτρηση του όγκου υγρών ή στερεών με τη μέθοδο της βύθισης
513	XH 152.1	Ογκομετρικό δοχείο αναστραμμένου κώνου 250ml- Παλ.Τύπ	1	Γυάλινος με χείλος εκροής, χαραγμένες ενδείξεις όγκου και πλατυσμένη βάση. Για τη μέτρηση του όγκου υγρών
514	XH 152.2	Ογκομετρικό δοχείο αναστραμμένου κώνου 1l- Παλ.Τύπου	1	Γυάλινος με χείλος εκροής, χαραγμένες ενδείξεις όγκου και πλατυσμένη βάση. Για τη μέτρηση του όγκου υγρών
515	XH 175.0	Ελαστικοί σωλήνες - συλλογή	1	Από διάφορα υλικά. Για τη σύνδεση οργάνων και διέλευση υγρών ή αερίων

516	XH 180.0	Γυάλινοι σωλήνες - συλλογή	1	Για τη σύνδεση οργάνων, διέλευση υγρών ή αερίων. Κόβονται με χάραξη και κάμψη, μορφοποιούνται κλπ με τη θέρμανση σε λύχνο π.χ. υγραερίου
517	XH 185.0	Πώματα από φελλό - συλλογή	1	Διαφόρων μεγεθών διάτρητα ή όχι
518	XH 186.0	Πώματα ελαστικά - συλλογή	1	Διαφόρων μεγεθών διάτρητα ή όχι
519	XH 215.0	Φιαλίδια αντιδραστηρίων γυάλινα - συλλογή	1	Δείγματα διαφόρων εποχών, σχημάτων, μεγεθών. Με πώματα
520	XH 215.1	Φιαλίδια αντιδραστηρίων πλαστικά - συλλογή	1	Δείγματα διαφόρων σχημάτων και μεγεθών. Με πώματα και ακροφύσια
521	XH 220.0	Κλασματήρας- αποστακτική φιάλη	6	Γυάλινη, τύπου rygex, ευρύστομη σφαιρική φιάλη . Φέρει πλευρικά του λαιμού- υπό γωνία προς τα κάτω- σωλήνα για την προσαρμογή του σε ψυκτήρα
522	XH 221.0	Αποστακτικό κέρας- Παλαιού Τύπου	1	Πυρίμαχο κεραμικό αποσιειδές με κωνικό λαιμό - υπό γωνία προς τα κάτω-για την προσαρμογή του σε ψυκτήρα
523	XH 221.1	Αποστακτικό κέρας	2	Γυάλινο, τύπου rygex, αποσιειδές. Φέρει κωνικό λαιμό - υπό γωνία προς τα κάτω-για την προσαρμογή του σε ψυκτήρα
524	XH 221.2	Αποστακτικό κέρας με στόμιο πλήρωσης	3	Γυάλινο, τύπου rygex, αποσιειδές. Φέρει κωνικό λαιμό - υπό γωνία προς τα κάτω-για την προσαρμογή του σε ψυκτήρα
525	XH 225.0	Ψυκτήρας τύπου Liebic μικρός	1	Γυάλινος, τύπου rygex, σωλήνας με διευρυμένο το στόμιο εισαγωγής του αποστάγματος. Περιβάλλεται από συγκολλημένο-στα άκρα του- γυάλινο, τύπου rygex, σωλήνα με πλευρικά στόμια εισαγωγής και εξαγωγής του νερού ψύξης
526	XH 225.1	Ψυκτήρας τύπου Liebic μεσαίος	1	Γυάλινος, τύπου rygex, σωλήνας με διευρυμένο το στόμιο εισαγωγής του αποστάγματος. Περιβάλλεται από συγκολλημένο-στα άκρα του- γυάλινο, τύπου rygex, σωλήνα με πλευρικά στόμια εισαγωγής και εξαγωγής του νερού ψύξης
527	XH 225.2	Ψυκτήρας τύπου Liebic μεγάλος	1	Γυάλινος, τύπου rygex, σωλήνας με διευρυμένο το στόμιο εισαγωγής του αποστάγματος. Περιβάλλεται από συγκολλημένο-στα άκρα του- γυάλινο, τύπου rygex, σωλήνα με πλευρικά στόμια εισαγωγής και εξαγωγής του νερού ψύξης
528	XH 240.0	Ξηραντήριο	1	Γυάλινο παχύτοιχο κυλινδρικό δοχείο με στένωμα που καταλήγει σε βάση ημισφαιρική. Το κάτω μέρος περιέχει υγροσκοπική ουσία, στο πάνω μέρος τοποθετούνται τα προς ξήρανση. Στο διευρυμένο χείλος του εφάπτεται αεροστεγώς επίσης γυάλινο παχύτοιχο κάλυμμα
529	XH 245.0	Συσκευή Kirp	2	Γυάλινο σφαιρικό δοχείο με στόμιο καταλήγει σε κωνικό σωλήνα. Ο σωλήνας προσαρμόζεται στο στόμιο γυάλινου σφαιρικού δοχείου που καταλήγει σε ημισφαιρική βάση. Το δοχείο φέρει 2 επιπλέον πλευρικά στόμια, πάνω και κάτω. Για την παρασκευή υδρογόνου από αραιά οξέα σε ψευδάργυρο. Λείπει 1 πάνω σφαιρικό δοχείο
530	XH 250.0	XH- Παλαιού Τύπου	1	Γυάλινος παχύτοιχος κύλινδρος. Ένα άκρο του στενεύει και φράζεται από στέλεχος ορειχάλκινο που καταλήγει εξωτερικά σε σφαιρίδιο
531	XH 250.1	XH- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινο ελατήριο που καταλήγει σε σφαιρίδιο
532	XH 255.0	XH- Παλαιού Τύπου	1	Ορειχάλκινη κυκλική βάση φέρει μικρό πλευρικό άγκιστρο και επιμήκη πλευρική χειρολαβή. Συνδέεται ομοαξονικά με ορειχάλκινο σφαιρίδιο που εισχωρεί σε γυάλινο παχύτοιχο ημισφαιρικό δοχείο, με διευρυμένο χείλος
533	XH 260.0	XH- Παλαιού Τύπου	1	Κεραμικό σχήματος κόλπου κώνου κοίλο σκεύος. Φέρει εσωτερικά υφασμάτινο φίλτρο
534	XH 300.0	Φιαλίδιο με υγροποιημένο χλωριούχο αιθύλιο	1	Φέρει ειδικό στόμιο εκροής του αερίου. Ως ψυκτικό σε περίπτωση ατυχήματος π.χ. για την αποφυγή οιδήματος
535	XH 350.0	Χημικά αντιδραστήρια - συλλογή	1	Αντιπροσωπευτικά δείγματα Ελλάδας και Διαφόρων χωρών
			130	

10 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / είδη 24-ποσότητα 26-φωτογραφίες 34

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
-----	---------	------------------	-----	--------------

536	ΠΡ 005.0	Κινηματογραφική μηχανή 16mm-Παλαιού Τύπου.	1	Για την προβολή εκπαιδευτικών ταινιών 16mm. Λείπει ο φακός. Αναφέρεται ότι τον αφαίρεσαν Γερμανοί κατά την κατοχή . Δεν λειτουργεί. Κατασκευή SIEMENS ; Germany
537	ΠΡ 005.1	Κινηματογραφική μηχανή 16mm με ήχο	1	Για την προβολή εκπαιδευτικών ταινιών 16mm. Συνοδεύεται από μεγάφωνο ενσωματωμένο στο κάλυμμα με χαρακτηριστικά μακρύ καλώδιο σύνδεσης, 3 μμπομπίνες για ταινίες και παρελκόμενα για τη συντήρηση της. Έχει εγκαταλειφθεί. Κατασκευή OPL- OFFICI - NE PRECISIONE LUSERNA Italia
538	ΠΡ 010.1	Κινηματογραφικός προβολέας ατέρμονης ταινίας 8mm	1	Με ενσωματωμένη οθόνη προβολής ταινιών 8mm, μικρής διάρκειας, ατέρμονης κασέτας με εκπαιδευτικά θέματα. Δυσλειτουργεί. Έχει εγκαταλειφθεί. Κατασκευή THD England
539	ΠΡ 020.0	Προβολέας overhead- ανακλαστικός	1	Για το φωτισμό σε οριζόντια διαφανή επιφάνεια εργασίας 285mmx285mm και την προβολή σε οθόνη διαφανειών κ.α. Κατασκευή PHILIPS. Δεν λειτουργεί
540	ΠΡ 030.0	Επισκοπικός προβολέας	1	Για την προβολή σε οθόνη κειμένων και εικόνων π.χ. από βιβλία ή αντικειμένων π.χ. φύλλων φυτού. Έχει εγκαταλειφθεί. Κατασκευή LEITZ WETZLAR Germany
541	ΠΡ 030.1	Επισκοπικός προβολέας	2	Για την προβολή σε οθόνη κειμένων και εικόνων π.χ. από βιβλία ή αντικειμένων π.χ. φύλλων φυτού. Έχει εγκαταλειφθεί. Κατασκευή VEGA Yugoslavia
542	ΠΡ 035.0	Διασκοπικός προβολέας Prado	2	Για την προβολή σε οθόνη ταινιών σταθερών εικόνων ή σλάνιτς 24x35 mm. Συνοδεύεται από 4 θήκες σλάνιτς. Κατασκευή LEITZ WETZLAR Germany
543	ΠΡ 041.0	Τηλεόραση έγχρωμη	1	Με τηλεχειριστήριο. Κατασκευή CONTEC, Μοντέλο MK518
544	ΠΡ 045.0	Μαγνητόφωνο ταινίας	1	Για την εγγραφή και την αναπαραγωγή ήχου με χρήση μαγνητικού υλικού που τυλίγεται σε ειδικές μμπομπίνες. Έχει εγκαταλειφθεί. Μοντέλο TESLA B5
545	ΠΡ 055.0	Πολύγραφος οιοπνεύματος	1	Χειροκίνητος. Για παραγωγή αντιγράφων εικόνων και κειμένων- που έχουν γραφεί σε ειδική μεμβράνη με καρμπόν- με τη βοήθεια οιοπνεύματος, διαλύτη του καρμπόν. Έχει εγκαταλειφθεί. Κατασκευή RALLY DAP France; Μοντέλο RALLY A40.
546	ΠΡ 055.1	Πολύγραφος οιοπνεύματος	1	Χειροκίνητος. Για παραγωγή αντιγράφων εικόνων και κειμένων- που έχουν γραφεί σε ειδική μεμβράνη με καρμπόν- με τη βοήθεια οιοπνεύματος, διαλύτη του καρμπόν. Έχει εγκαταλειφθεί. Μοντέλο GRAMAPRINT 240
547	ΠΡ 065.0	Μεγαφωνική διάταξη-AMPLIFIER	1	Και 3 μεγάφωνα διαφορετικά. Κατασκευή ANCO μοντέλο AN-IC-50
548	ΠΡ 120.1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής-PC ZX Spectrum+	1	Από τους πρώτους που διαδόθηκαν στο ευρύ κοινό. Συνοδεύεται από τροφοδοτικό τάσης και μαγνητόφωνο-data recorder. Συνδέεται με τη συσκευή της τηλεόρασης για να χρησιμοποιήσει την οθόνη της. Κατασκευή SINCLAIR U.K. Προσφορά ΠΟΛ. ΤΣΕΓΓΟΥ
549	ΠΡ 130.0	Πλανητάριο- Ήλιος, Γη, Σελήνη	1	Ηλεκτρική συσκευή. Με φωτεινή πηγή ως Ήλιο, υδρόγειο σφαίρα ως Γη και σφαιρίδιο ως Σελήνη, μιμείται τις κινήσεις τους και αναπαριστάνει τις Εποχές της Γης, τις Φάσεις της Σελήνης και τις Εκλείψεις
550	ΠΡ 135.0	Εξάντας- Παλαιού Τύπου.	1	Αστρονομικό όργανο για τη μέτρηση - από πλοίο ή αεροπλάνο - του ύψους του Ηλίου και τον υπολογισμό του γεωγραφικού πλάτους. Σε ειδικό ξύλινο κουτί- θήκη. Λείπουν εξαρτήματα
551	ΠΡ 135.1	Εξάντας	1	Αστρονομικό όργανο για τη μέτρηση - από πλοίο ή αεροπλάνο - του ύψους του Ηλίου και τον υπολογισμό του γεωγραφικού πλάτους. Σε ειδικό ξύλινο κουτί- θήκη. Κατασκευή BI-OFIZ Poland
552	ΠΡ 140.0	Αστρολάβος- Παλαιού Τύπου.	1	Ξύλινη πρόχειρη κατασκευή. Αστρονομικό όργανο για τη μέτρηση του ύψους αστέρος.
553	ΠΡ 145.0	Γραφόμετρο- Παλαιού Τύπου.	1	Μεταλλικό τοπογραφικό όργανο για μέτρηση γωνιών επί του εδάφους
554	ΠΡ 150.0	ΠΡ ;- Παλαιού Τύπου.	1	Μεταλλική συσκευή σκόπευσης; Σε ξύλινο κουτί- θήκη. Κατασκευή J. VERDOUX Konstantinople !
555	ΠΡ 155.0	ΠΡ ;- Παλαιού Τύπου.	1	Μεταλλική συσκευή σκόπευσης; Σε ξύλινο κουτί- θήκη. Κατασκευή J. VERDOUX Konstantinople !
556	ΠΡ 200.0	Πολύγραφος μεμβράνης- Παλαιού Τύπου.	1	Χειροκίνητος. Για παραγωγή αντιγράφων σχεδίων και κειμένων που έ-χουν γραφεί σε ειδική μεμβράνη με ειδική γραφίδα ή με δακτυλογράφηση και με τη βοήθεια ειδικής μελάνης. Παλαιού τύπου. Κατασκευή RONEO England; Μοντέλο RONEO 250

557	ΠΡ 250.0	Ραδιόφωνο- Παλαιού Τύπου.	1	Ρεύματος. Με ηλεκτρονικές λυχνίες. Κατασκευή PHILIPS Holland, μοντέλο 85X46T/01
558	ΠΡ 250.1	Ραδιόφωνο	1	Ρεύματος και μπαταρίας. 8 Transistor. Κατασκευή MATSUSHITA Ja-pan, μοντέλο NATIONAL GT 273
559	ΠΡ 300.0	Αριθμομηχανή με ταινία εκτύπωσης	1	Ηλεκτρική συσκευή. Κατασκευή OLYMPIA WERKE Germany, μοντέλο CP 1420
			26	
11 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΑ - ΤΑΙΝΙΕΣ- ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ- ΣΥΛΛΟΓΕΣ / είδη 17-ποσότητα 24-φωτογραφίες 38				
α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
560	ΠΤ 005.0	Πρόπλασμα ανθρώπινου σώματος	1	Σε φυσικό μέγεθος με αποσπώμενα μέρη. Για την επίδειξη των οργανικών συστημάτων π.χ. του αναπνευστικού, πεπτικού
561	ΠΤ 010.0	Πρόπλασμα οφθαλμού	2	Σε μεγέθυνση με αποσπώμενα μέρη. Διαφορετικών κατασκευών
562	ΠΤ 015.0	Πρόπλασμα αφτιού	1	Σε μεγέθυνση με αποσπώμενα μέρη. Λείπουν τα αποσπώμενα μέρη
563	ΠΤ 020.0	Ταινία κασέτας - συλλογή	1	12 με εκπαιδευτικά θέματα. Για τον κινηματογραφικό προβολέα ατέρμονης ταινίας 8mm ΠΡ 010.1
564	ΠΤ 020.1	Ταινία κασέτας - συλλογή	1	16 με εκπαιδευτικά θέματα. Για τον κινηματογραφικό προβολέα ατέρμονης ταινίας 8mm ΠΡ 010.1
565	ΠΤ 025.0	Ταινία σταθερών εικόνων-film strips - συλλογή	1	Σε αλουμινένιο κουτί με εκπαιδευτικά θέματα. Για τον διασκοπικό προβολέα Prado ΠΡ 035.0
566	ΠΤ 025.1	Ταινία σταθερών εικόνων-film strips - συλλογή	1	Σε 4 πλαστικά κουτιά. Για τον διασκοπικό προβολέα Prado ΠΡ 035.0. Κατασκευή CHEMISTRY UNIT U.S.A. 1964
567	ΠΤ 030.0	Διαφάνειες σλάιντς- slides - συλλογή	1	Σειρές τεύχη με θέματα από διάφορα μαθήματα -π.χ. Ιστορία- και δραστηριότητες -π.χ. Ενδυμασία- λαϊκή τέχνη. Για τον διασκοπικό προβολέα Prado ΠΡ 035.0
568	ΠΤ 030.1	Διαφάνειες σλάιντς- slides - συλλογή	3	Σε 1 μικρό και 1 μεσαίο κουτί με ασπρόμαυρα σλάιντς, 1 μεγάλο κουτί με έγχρωμα σλάιντς. Για τον διασκοπικό προβολέα Prado ΠΡ 035.0
569	ΠΤ 035.0	Διαφάνειες σταθερών εικόνων - συλλογή	5	Φυσική β' γυμνάσιου, Οπτική, Μαγνητισμός- Ηλεκτρισμός, Μηχανές εσωτερικής καύσεως, Γεωμετρία. Για τον προβολέα overhead- ανακλαστικό ΠΡ 020.0
570	ΠΤ 038.0	Ταινία μαγνητοφώνου: Θούρια - Μαρς	1	Για το μαγνητόφωνο ταινίας ΠΡ 045.0
571	ΠΤ 038.1	Ταινία μαγνητοφώνου: Αντιγόνη	1	Για το μαγνητόφωνο ταινίας ΠΡ 045.0
572	ΠΤ 040.0	Μικροσκοπικά παρασκευάσματα - συλλογή	1	Σε ειδικό ξύλινο κουτί με ευρετήριο και θήκες. Για τα μικροσκόπια ΟΠ 095.0 και ΟΠ 095.2
573	ΠΤ 045.0	Ορυκτολογική συλλογή	1	30 ορυκτά σε ξύλινο κουτί τοίχου με θήκες για πλαστικές βάσεις των ορυκτών με την ονομασία τους. Συνοδεύεται από ενημερωτικό φυλλάδιο. Κατασκευή ΒΙΕΠΚΑ
574	ΠΤ 050.0	Υδρόγειος σφαίρα-Παλαιού Τύπου	1	Πολιτική, προ των Βαλκανικών Πολέμων. Φέρει ορειχάλκινο μεσημβρινό κύκλο με άξονα περιστροφής της. Στηρίζεται σε ξύλινη βάση με 3 πόδια. Η βάση περιβάλλει τη σφαίρα κατά μέγιστο κύκλο της και φέρει περιφερειακά πίνακα αντιστοιχίας των ζωδίων με τους μήνες του έτους Κατασκευή J. FELKL & SOHN Rostok Germany. Επισκευασμένη στα πόδια. Τα αρχικά δεν βρέθηκαν
575	ΠΤ 055.0	Διαφάνειες γυάλινες - συλλογή- Παλαιού Τύπου	1	8 των 25cm με διάφορα για προβολή θέματα σε ξύλινο κουτί. Χειροποίητες; Κατάσκευη BRETON France
576	ΠΤ 055.1	Διαφάνειες γυάλινες - συλλογή- Παλαιού Τύπου	1	5 των 10cm με διάφορα για προβολή θέματα σε ξύλινο πλαίσιο και ξύλινη θήκη. Κατασκευη ...France
			24	

12 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΠΙΝΑΚΕΣ - ΧΑΡΤΕΣ Κ.Λ.Π. / είδη 39-ποσότητα 54-φωτογραφίες 53

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
577	ΠΧ 005.0	Πίνακας περιοδικού συστήματος των στοιχείων	1	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα
578	ΠΧ 005.1	Πίνακας περιοδικού συστήματος των στοιχείων	2	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα
579	ΠΧ 005.2	Πίνακας περιοδικού συστήματος των στοιχείων	1	Διαστάσεων. 2,00m x 1,40m. Καταλάμβανε μέρος του τοίχου πίσω από την έδρα δίπλα στον πίνακα του προηγούμενων ετών εργαστηρίου- αίθουσας διδασκαλίας Φυσικής- Χημείας, στο ισόγειο. Ιδιοκατασκευή από κόντρα- πλακέ ΠΟΛΥΔ. ΑΝΑΣΤΑΣΕΛΛΗ- μαθητή με την υπόδειξη ΒΥΡΩΝΑ ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου
580	ΠΧ 010.0	Ατομο. Το ελάχιστο τμήμα του στοιχείου	2	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα
581	ΠΧ 015.0	Φυσική μεταστοιχείωση	2	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα
582	ΠΧ 020.0	Μετρητές ακτινοβολίας	2	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα
583	ΠΧ 025.0	Σχάση ατομικού πυρήνα	2	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα
584	ΠΧ 030.0	Πυρηνική σύντηξη	2	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα
585	ΠΧ 035.0	Τεχνητή μεταστοιχείωση	2	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα
586	ΠΧ 045.0	Χάρτης της Ελλάδος γεωγραφικός	1	Φθαρμένος. Λείπουν κομμάτια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. ΥΠ.ΕΠ.Θ
587	ΠΧ 060.0	Χάρτης της Ευρώπης πολιτικός- Παλαιού Τύπου	1	Προ των Βαλκανικών Πολέμων. Β. ΠΑΠΑΧΡΥΣΑΝΘΟΥ. Εκδότης Ι. Ν. Σιδέρης. Έν Αθήναις
588	ΠΧ 060.1	Χάρτης της Ευρώπης πολιτικός	1	ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα
589	ΠΧ 085.0	Χάρτης της Αφρικής φυσικο-πολιτικός	1	Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα. Και άλλων
590	ΠΧ 096.0	Χάρτης της Βόρειας Αμερικής φυσικο-πολιτικός	3	Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα
591	ΠΧ 097.0	Χάρτης της Νότιας Αμερικής φυσικο-πολιτικός	2	Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα
592	ΠΧ 105.0	Χάρτης της Αυστραλίας και Ωκεανίας φυσικο-πολιτικός	1	Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα
593	ΠΧ 111.0	Χάρτης γεωλογικός Λαμίας	1	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ
594	ΠΧ 111.1	Χάρτης γεωλογικός Ιωαννίνων	1	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ
595	ΠΧ 115.0	Χάρτης περιφοράς της Γης περί τον Ήλιο- Παλαιού Τύπου	1	ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ Δ. Δημητράκου. Αθήναι
596	ΠΧ 115.1	Χάρτης περιφοράς της Γης περί τον Ήλιο	1	Αντίγραφο του ΠΧ 115.0. ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα
597	ΠΧ 120.0	Χάρτης εκλείψεων του Ήλιου και της Σελήνης- Παλαιού Τύπ.	1	Σ. ΚΟΝΤΟΣ- Δ. ΦΥΛΑΚΤΟΣ. Αθήναι
598	ΠΧ 120.1	Χάρτης εκλείψεων του Ήλιου και της Σελήνης	1	ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα
599	ΠΧ 125.0	Χάρτης του ηλιακού πλανητικού συστήματος	2	ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα
600	ΠΧ 125.1	Χάρτης του ηλιακού πλανητικού συστήματος	1	Σ. ΚΟΝΤΟΣ- Δ. ΦΥΛΑΚΤΟΣ. Αθήναι
601	ΠΧ 130.0	Χάρτης της κίνησης της Σελήνης περί την Γη- Παλαιού Τύπου	1	ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ Δ. Δημητράκου. Αθήναι
602	ΠΧ 130.1	Χάρτης της κίνησης της Σελήνης περί την Γη	1	Αντίγραφο του ΠΧ 130.0. ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα
603	ΠΧ 215.0	Ο σκελετός και τα οστά. Οι αρθρώσεις μας	1	Διπλής όψης. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου- Αθήνα
604	ΠΧ 220.0	Ανθρώπινο σώμα. Πίναξ ΙΙ. Μύς, αδένες κ.α.-Παλ. Τύπ.	1	Επιμέλεια ΓΕΩΡ. ΜΟΥ΄ΤΣΙΑΝΟΥ
605	ΠΧ 250.0	Ανθρώπινο σώμα. Πίναξ ΙΧ. Το μάτι και η όραση- Παλ. Τύπ.	1	Επιμέλεια ΓΕΩΡ. ΜΟΥ΄ΤΣΙΑΝΟΥ
606	ΠΧ 305.0	Κράματα του χαλκού	1	Ν. Σ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΟΥ. Επιμέλεια ΕΛΕΥΘ. ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ - φυσικού του σχολείου
607	ΠΧ 310.0	Κρυσταλλικά συστήματα	4	Κυβικό, εξαγωνικό, μονοκλινές, ρομβικό. Ιδιοκατασκευή ΚΩΝ. ΦΡΑΝΤΖΗ -μαθητή, με την υπόδειξη ΒΥΡ. ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου. 1964 ;
608	ΠΧ 320.0	Κρυσταλλικά συστήματα	2	Κυβικό, τριγωνικό. Ιδιοκατασκευή ΠΑΝ. ΜΑΘΙΕΛΛΗ -μαθητή, με την υπόδειξη ΒΥΡΩΝΑ ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου. 1964 ;
609	ΠΧ 330.0	Κρυσταλλικά συστήματα	1	Τετραγωνικό. Ιδιοκατασκευή ΙΩΑΝ. ΜΑΝΟΥΡΑ -μαθητή, με την υπόδειξη ΒΥΡ. ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου. 1964 ;
610	ΠΧ 400.0	The European Community	1	Χάρτης των χωρών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 1980
611	ΠΧ 500.0	Κων. Κανάρης	1	Λιθογραφία σε κορνίζα με τζάμι. Για αίθουσα διδασκαλίας

612	ΠΧ 510.0	Μπουμπουλίνα	1	Λιθογραφία σε κορνίζα με τζάμι. Για αίθουσα διδασκαλίας
613	ΠΧ 600.0	Μ. Στεφανίδης και απόφοιτοι (1896-1912)	1	Φωτοτυπία φωτογραφίας: Στην αυλή του σχολείου γύρω και πίσω από ένα μακρύ τραπέζι με πειραματικές διατάξεις Φυσικής και Χημείας. Αξιοσημείωτα είναι: Στην τελευταία τάξη κυριαρχεί στη Φυσική ο Ηλεκτρισμός. Ο πλούσιος για την εποχή εκείνη εξοπλισμός του σχολείου. Από τα όργανα που μπορούν να αναγνωρισθούν- λόγω της μικρής ευκρί-νειας της φωτογραφίας- αρκετά έχουν διασωθεί και υπάρχουν στο Μουσείο μας. Π.χ. Κυλινδρικός αγωγός ΗΛ 055.0- Τροχός του Barlow ΗΛ 435.0- Στήλη του Volta ΗΛ 900.0- Ηλεκτρικό στοιχείο Zn-C ΗΛ 910.0- Χωνί ασφαλιστικό ΧΗ 085.0- Φιάλη σφαιρική 500ml ΧΗ 130.1
614	ΠΧ 610.0	Π. Τσέγγος - μάθημα Χημείας (1989)	1	Φωτοτυπία σκίτσου: Στο προηγούμενων ετών εργαστήριο- αίθουσα διδασκαλίας Φυσικής- Χημείας, στο ισόγειο. Διακρίνονται:Στον τοίχο ο πίνακας περιοδικού συστήματος των στοιχείων ΠΧ 005.2 και μακρύς, φωτιζόμενος πίνακας για κιμωλία με αναγραμμένα στοιχεία του μαθήματος. Παράλληλα στον πίνακα επίσης μακρύ τραπέζι εργασίας με όργανα σχετικά με το μάθημα. Προβολέας overhead ΠΡ 020.0 και οθόνη προβολής με προβαλλόμενα στοιχεία του μαθήματος. Του μαθητή ΑΚΗ ΤΣΟΥΡΟΥ
615	ΠΧ 700,0	Η Ζωή ΜΕΤΑ -για τους θετικούς επιστήμονες	1	Φωτοτυπία σκίτσου του ΑΡΚΑ - από το περιοδικό Ε της Κυριακάτικης Ελευθεροτυπίας
			54	

13 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: **ΒΙΒΛΙΑ** / είδη 66-ποσότητα 67-φωτογραφίες 64

α/α	Κωδικός	Όνομασία Βιβλίου	Αρ.	Παρατηρήσεις
616	ΒΙ 001.0	ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΑΝΘΙΣΜΑ	1	ΡΗΓΑ ΒΕΝΕΣΤΙΝΛΗ ΘΕΤΤΑΛΟΥ. Τυπογραφία ΤΡΑ΄ΤΙΝΕΡ. Εν Βιέννη 1790. Φωτοτυπική αντιγραφή ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ. Αθήναι 1971. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ
617	ΒΙ 002.0	ΧΥΜΕΙΑ ΚΑΙ ΛΕΣΒΟΣ : ΤΟ ΔΗΜΑΡΧΙΚΟΝ ΧΥΜΕΙΟΝ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	1	ΜΙΧΑΗΛ Κ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ . Εν Τεργέστη. Τύποις Αυστριακού Λόυδ 1909. Φωτομηχανική ανατύπωση: Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Μυτιλήνη 1996. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ
618	ΒΙ 029.0	ΦΥΣΙΚΗ: ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EDUCATIONAL SERVICES INCORPORATED- I τόμος	1	Αρχική μορφή του μεταγενέστερου ΡSSC ΦΥΣΙΚΗ. ΥΠΕΠΘ Υπηρεσία μελετών και συντονισμού. Αθήνα 1964. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ
619	ΒΙ 029.1	ΦΥΣΙΚΗ: ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EDUCATIONAL SERVICES INCORPORATED- II τόμος	1	Αρχική μορφή του μεταγενέστερου ΡSSC ΦΥΣΙΚΗ. ΥΠΕΠΘ Υπηρεσία μελετών και συντονισμού. Αθήνα 1964. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ
620	ΒΙ 030.0	ΦΥΣΙΚΗ ΡSSC (για την Α' και Β' τάξη Λυκείου)	1	Ίδρυμα Ευγενίδη. 6η έκδοση Αθήνα 1994
621	ΒΙ 031.0	ΦΥΣΙΚΗ ΡSSC- Εργαστηριακός Οδηγός	1	Ίδρυμα Ευγενίδη. Αθήνα 1993
622	ΒΙ 031.1	ΦΥΣΙΚΗ ΡSSC- Ασκήσεις Εμπειδώσεως Α	1	Ίδρυμα Ευγενίδη. Αθήνα 1994
623	ΒΙ 032.0	ΦΥΣΙΚΗ Α' τάξη Ενιαίου Λυκείου	1	Ν. ΔΑΠΟΝΤΕΣ - ΑΝΔ.Ι. ΚΑΣΣΕΤΑΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 1999
624	ΒΙ 033.0	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ των ΜΑΘΗΤΩΝ της Α' Λυκείου στο μάθημα της ΦΥΣΙΚΗΣ	1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. ΥΠΕΠΘ. Αθήνα 1999
625	ΒΙ 034.0	ΦΥΣΙΚΗ Γενικής Παιδείας Α' ταξ. Ενιαίου Λυκείου	1	Γ. ΒΛΑΧΟΣ- Ι. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑΚΗΣ- Β. ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ- Π. ΚΟΚΚΟΤΑΣ-ΠΕΡ.
626	ΒΙ 035.0	ΦΥΣΙΚΗ Β' τάξη Ενιαίου Λυκείου	1	Ν. ΔΑΠΟΝΤΕΣ - ΑΝΔ. Ι. ΚΑΣΣΕΤΑΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 1998
627	ΒΙ 036.0	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ των ΜΑΘΗΤΩΝ της Β' Λυκείου στο μάθημα της ΦΥΣΙΚΗΣ-τεύχος Β'	1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. ΥΠΕΠΘ. Αθήνα 1999
628	ΒΙ 037.0	ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ	1	ΒΛΑΧΟΣ Ι.- ΖΑΧΟΣ Κ.- ΚΟΚΚΟΤΑΣ Π.- ΤΙΜΟΘΕΟΥ Γ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Έκδοση ΙΕ' Α-θήνα 1997
629	ΒΙ 038.0	ΦΥΣΙΚΗ Γενικής Παιδείας Γ' ταξης Ενιαίου Λυκείου	1	ΠΕΤΡ. ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΟΣ- ΑΘ. ΣΚΑΛΩΜΕΝΟΣ- Ν. ΣΦΑΡΝΑΣ- Ι. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 1999
630	ΒΙ 038.1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Γενικής Παιδείας Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου	1	ΠΕΤΡ. ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΟΣ- ΑΘ. ΣΚΑΛΩΜΕΝΟΣ- Ν. ΣΦΑΡΝΑΣ- Ι. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 2002

631	BI 039.0	ΦΥΣΙΚΗ Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου	1	ΑΛ. ΙΩΑΝΝΟΥ- ΓΙΑΝ. ΝΤΑΝΟΣ- ΑΓΓ. ΠΗΤΤΑΣ-ΣΤΑΥΡ. ΡΑΠΤΗΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Έκδο- ση Β' Αθήνα 2002
632	BI 040.0	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ των ΜΑΘΗΤΩΝ της Γ' Λυκείου στο μάθημα της ΦΥΣΙΚΗΣ-τεύχος Α'	1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. ΥΠΕΠΘ. Αθήνα 2000
633	BI 040.1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ των ΜΑΘΗΤΩΝ της Γ' Λυκείου στο μάθημα της ΦΥΣΙΚΗΣ-τεύχος Β'	1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. ΥΠΕΠΘ. Αθήνα 2000
634	BI 060.0	ΧΗΜΕΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ	1	ΣΤ. ΛΙΟΔΑΚΗΣ- Δ. ΓΑΚΗΣ- Δ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ- Π. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ- Α. ΚΑΛ- ΛΗΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 2000
635	BI 061.0	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ των ΜΑΘΗΤΩΝ της Α' Λυκείου στο μάθημα της ΧΗΜΕΙΑΣ	1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. ΥΠΕΠΘ. Αθήνα 1999
636	BI 064.0	ΧΗΜΕΙΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ Γενικής Παιδείας	1	ΣΤ. ΛΙΟΔΑΚΗΣ- Δ. ΓΑΚΗΣ- Δ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ- Π. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ- Α. ΚΑΛ- ΛΗΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 2000
637	BI 065.0	ΧΗΜΕΙΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ Θετικής Κατεύθυνσης	1	ΣΤ. ΛΙΟΔΑΚΗΣ- Δ. ΓΑΚΗΣ- Δ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ- Π. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ- Α. ΚΑΛ- ΛΗΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 2000
638	BI 066.0	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ των ΜΑΘΗΤΩΝ της Β' Λυκείου στο μάθημα της ΧΗΜΕΙΑΣ	1	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. ΥΠΕΠΘ. Αθήνα 1999
639	BI 090.0	ΝΕΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΟΓΑΡΙΘΜΩΝ	1	ΠΕΤΡΟΥ ΤΟΓΚΑ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΟΓΑΡΙΘΜΩΝ ακεραίων αριθμών και τριγωνομετρικών αριθμών -ΠΙΝΑΚΕΣ τετραγώνων κλπ, αναγωγής μοιρών σε βαθμούς κλπ-ΤΥΠΟΙ ΜΑ- ΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, ΦΥΣΙΚΗΣ, ΧΗΜΕΙΑΣ, ΚΟΣΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ενδεικτικοί της διδασκόμενης και εξεταζόμενης τότε ύλης. 33η (!) Έκδοση Αθήναι 1971. Προσφορά ΣΟΦΙΑΣ ΚΑΡΠΕΛΛΗ
640	BI 100.0	ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ : ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ	2	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΠΟΥΡΟΥΤΗ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 1977- 1984
641	BI 100.1	ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ : ΟΠΤΙΚΗ - ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ	1	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΠΟΥΡΟΥΤΗ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 1984
642	BI 101.0	ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	1	4 Τεύχη.ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΒΡΕΤΤΑΡΟΥ. Εργοστάσιο Εποπτικών Μέσων Υπουργείου Παιδείας. .Προσφο-ρά ΣΤΥΛ. ΤΖΕΛΑΪΔΗ- Φυσικού του σχολείου
643	BI 102.0	ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	1	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 2002
644	BI 200.0	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	1	ΛΑΖΑΡΟΥ Ε. ΛΑΖΑΡΙΔΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής για εργασίες μαθητών
645	BI 201.0	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι	1	Π.Γ. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής για εργασίες μαθητών
646	BI 202.0	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΝΥΨΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΣ ΥΛΙΚΩΝ	1	ΘΕΟΔ. Α. ΚΟΥΖΕΛΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής για εργασίες μαθητών
647	BI 210.0	ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. ΚΟΥΡΕΜΕΝΟΥ . Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για ερ- γασίες μαθητών
648	BI 211.0	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	1	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι. ΙΩΑΝΝΙΔΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
649	BI 212.0	ΘΕΡΜΑΝΣΕΙΣ	1	Δ. Ι. ΙΩΑΝΝΙΔΗ- Μ.Ι. ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για
650	BI 213.0	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ - ΨΥΞΕΩΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	1	ΑΝΤ.Ν. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής για εργασίες μαθητών
651	BI 220.0	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	1	ΣΠ.Ν. ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
652	BI 221.0	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ	1	Α. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ- Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
653	BI 222.0	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	1	Γ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ- Γ.Α. ΔΕΜΠΟΝΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
654	BI 223.0	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ	1	ΧΡΗΣΤΟΥ Ε. ΠΑΠΑΚΙΤΣΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
655	BI 230.0	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	1	ΚΩΝ.Α. ΚΑΓΚΑΡΑΚΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής για εργασίες μαθητών

656	BI 240.0	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	1	ΓΕΩΡ.Σ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ . Ίδρυμα Ευγενίδη . Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
657	BI 241.0	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ	1	ΚΩΝ.ΧΑΡ. ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής για εργασίες μαθητών
658	BI 242.0	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ -ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ	1	Γ.Γ. ΔΟΚΟΥΜΕΤΖΙΔΗ- Δ.Κ. ΚΟΥΣΙΟΥ- Α.Δ. ΜΑΛΑΣΠΙΝΑ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
659	BI 243.0	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ II	1	ΠΕΡΙΚ.Γ. ΠΑΠΑΜΑΤΘΑΙΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
660	BI 244.0	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ - ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	1	ΑΝΤ.Δ. ΛΙΒΕΡΙΑΤΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
661	BI 245.0	ΓΕΝΙΚΗ ΔΟΜΙΚΗ II	1	ΑΡ. ΔΕΪΜΕΖΗ- Γ. Ι. ΙΩΑΝΝΙΔΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
662	BI 246.0	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ	1	ΣΤΡΑΤΗ Λ. ΔΟΥΚΑ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
663	BI 247.0	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	1	ΛΑΖΑΡΟΥ Ε. ΛΑΖΑΡΙΔΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
664	BI 248.0	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	1	ΧΡΗΣΤΟΥ Ε. ΤΣΟΓΚΑ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
665	BI 250.0	ΝΑΥΤΙΛΙΑ	1	ΧΡ. ΝΤΟΥΝΗ- ΑΝ. ΔΗΜΑΡΑΚΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
666	BI 260.0	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	1	Θ.Α. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ- Ι. Χ. ΛΟΪΖΙΔΗ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
667	BI 290.0	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	1	ΘΕΜ. ΕΜ. ΒΡΕΤΤΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑΣ ΑΓΑΛΙΑΝΟΥ- ΒΡΕΤΤΟΥ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
668	BI 291.0	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	1	ΣΤΡΑΤΗ Λ. ΔΟΥΚΑ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
669	BI 292.0	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	1	ΕΛΕΝΗΣ Α. ΓΙΩΤΗ- ΚΩΣΤΑ Α. ΚΑΜΑΡΑ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
670	BI 293.0	ΣΧΕΔΙΟ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	1	ΚΩΣΤΑ Α. ΚΑΜΑΡΑ. Ίδρυμα Ευγενίδη. Συλλογής του εργαστηρίου για εργασίες μαθητών
671	BI 294.0	ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΙ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ	1	Σ.Π. ΑΓΓΕΛΕΤΟΣ Αθήνα 1976
672	BI 300.0	Φυσικός ΚΟΣΜΟΣ - ΤΟΜΟΣ 1986	1	Τεύχη 99-104. Έκδοση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
673	BI 301.0	Φυσικός ΚΟΣΜΟΣ - ΤΟΜΟΣ 1987	1	Τεύχη 105-110. Έκδοση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
674	BI 303.0	Φυσικός ΚΟΣΜΟΣ - ΤΟΜΟΣ 1992	1	Τεύχη 131-135. Έκδοση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
675	BI 400.0	Επιθεώρηση Φυσικής - ΤΟΜΟΣ Δ' 1986	1	Τεύχη 11-12-13. Έκδοση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
676	BI 500.0	ΠΡΑΚΤΙΚΑ Α' Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής	1	1-4 Απρ. 1977. Θεσσαλονίκη. Οργάνωση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
677	BI 500.1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Β' Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής	1	18-21 Σεπτ. 1980. ΜΥΤΙΛΗΝΗ. Οργάνωση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ. Προσφορά ΠΟΛΥΔ. ΤΣΕΓΓΟΥ
678	BI 501.0	ΠΡΑΚΤΙΚΑ Α' ΚΟΙΝΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΕΝΩΣΗΣ ΚΥΠΡΙΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ και ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ	1	" Οι φυσικές επιστήμες στη Μέση Εκπαίδευση " 10-11 Απριλίου 1982. Λευκωσία
679	BI 502.0	Συνέδριο " Οι φυσικές επιστήμες στην Ελλάδα και ιδιαίτερα στη Θεσσαλία πριν την επανάσταση "	1	22-23-24 Μαρτίου 85. Λάρισα - Αμπελάκια - Τύρναβος. Οργάνωση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
680	BI 503.0	Β' Κοινό Συνέδριο ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ και ΕΝΩΣΗΣ ΚΥΠΡΙΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ	1	" Η διδασκαλία της Φυσικής στη Μέση Εκπαίδευση ". Έκδοση της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ. Δεκέμβριος 1989. Αθήνα
681	BI 504.0	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	1	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΚΟΚΚΟΤΑ. 2η έκδοση. Αθήνα 1998
			67	

14 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ - ΔΩΡΕΑ / είδη 61-ποσότητα 62-φωτογραφίες 76

α/α	Κωδικός	Όνομασία Βιβλίου	Αρ.	Παρατηρήσεις
682	ΑΑ 001.0	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΟΡΓΑΝΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ	1	ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Χειρόγραφο
683	ΑΑ 002.0	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΟΡΓΑΝΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ- Όζον κλπ	1	ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Χειρόγραφο
684	ΑΑ 003.0	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΟΡΓΑΝΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ- Μαγνήσιον κλπ	1	ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Χειρόγραφο
685	ΑΑ 004.0	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ Α / ΙΙ	1	ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Χειρόγραφο
686	ΑΑ 100.0	ΜΑΤΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΑΠΕΙΡΟ	2	ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Αθήνα 1952
687	ΑΑ 101.0	ΜΝΗΜΕΣ -	1	όταν ήμουν δάσκαλος - Η ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΛΕΣΒΟ - όταν ήμουν δήμαρχος ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Εκδόσεις Κ.Καπόπουλος 1985
688	ΑΑ 102.0	ΜΝΗΜΕΣ Β' -	1	Είκοσι χρόνια δάσκαλος - Πάνω από 25 χρόνια στο Δήμο - Δέκα χρόνια στην Αντίσταση και στις φυλακές ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Εκδόσεις Κ.Καπόπουλος 1988
689	ΑΑ 103.0	σκόρπια από την αντίσταση	1	ΑΠ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ . Εκδόσεις Κ.Καπόπουλος 1986
690	ΑΑ 200.0	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Οπτική- Μαγνητισμός-Ηλεκτρισμός	1	Δ. ΧΟ'ΝΔΡΟΥ. Εκδοτικόν βιβλιοπωλείον Ν.ΤΖΑΚΑ & Σ. ΔΕΛΛΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑ. Εν Αθήναις 1925
691	ΑΑ 201.0	ΕΠΙΤΟΜΟΣ ΦΥΣΙΚΗ	1	Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ. Τύποις ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ - Π. Δ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΣ- Έκδοσις δευτέρα. Εν Αθήναις 1929
692	ΑΑ 202.0	Ο ΠΥΡΗΝ ΤΟΥ ΑΤΟΜΟΥ ΑΝΕΞΑΝΤΛΗΤΟΣ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1	Μετά την Ατομικήν Βόμβαν... Θεωρία και τεχνική μιας εφευρέσεως - Εκλαϊκευμένη εκδοσις Ινστιτ. Χημείας και Γεωργίας" ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥ-ΛΟΣ ". Αθήναι 1945
693	ΑΑ 203.0	ΤΟ ΑΤΟΜΟΝ ΤΗΣ ΥΛΗΣ και η διάσπασις αυτού εις την βόμβαν του ατόμου-	1	Προς ολοκληρωτικήν καταστροφήν ή επίγειον παράδεισον; ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Δ. ΧΑΤΖΗΚΑΪΔΟΥ. Αθήναι 1946
694	ΑΑ 204.0	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	1	Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ. Αθήναι 1946
695	ΑΑ 205.0	ΤΕΥΧΟΣ περί ΣΠΑΝΙΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ εν ΕΛΛΑΔΙ...	1	και ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΙΟΝΤΩΝ-ΑΝΙΟΝΤΩΝ μετά ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΣ. ΔΗΜ. ΔΑΛΜΑ. 1936
696	ΑΑ 206.0	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	1	(ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ). ΝΙΚΟΥ ΣΩΤΗΡΑΚΗ. Ανάτυπο εκ του περιοδικού " Σπουδαί " της Α. Β. Σ. Αθήναι 1964
697	ΑΑ 300.0	CHIMIE CLASSE DE SECONDE	1	A. BETHENCOURT. Programmes de 1931
698	ΑΑ 301.0	COURS DE CHIMIE 1re, 2e et 3e ANNEE	1	BREVET ELEMENTAIRE
699	ΑΑ 302.0	COURS DE CHIMIE CLASSE DE PREMIERE	1	F.G.-M 1927
700	ΑΑ 303.0	... CHIMIE ANALYTIQUE ...	1	
701	ΑΑ 304.0	LA CHIMIE DES ELEMENTS RADIOACTIFS	1	Bibliotheque generale des Sciences. F. SODDY
702	ΑΑ 305.0	TRAITE ELEMENTAIRE DE CHIMIE	1	L.TROOST ET ED. PECHARD. 1939
703	ΑΑ 306.0	PRECIS DE CHIMIE	1	MARCEL BOLL ET P.-A. CANIVET. 1927
704	ΑΑ 307.0	CHEMICAL DISCOVERY AND INVENTION IN THE TWENTIETH CENTURY	1	WILLIAM A. TILDEN. Revised by S. GLASSTONE. 1936
705	ΑΑ 308.0	PRECIS DE CHIMIE INDUSTRIELLE	1	PIERRE CARRE. 1918
706	ΑΑ 309.0	THE ART OF TURNING	1	PAUL N. HASLUCK. 1901
707	ΑΑ 310.0	PRECIS DE CHIMIE INDUSTRIELLE TOME I	1	PIERRE CARRE. 1921
708	ΑΑ 311.0	LES PROGRES DE LA CHIMIE EN 1919	1	ANDRE KLING
709	ΑΑ 312.0	LES PROGRES DE LA CHIMIE EN 1920	1	ANDRE KLING
710	ΑΑ 313.0	MANUEL DU FABRICAND DE CONSERVES	1	GEORGE RAY. 1926
711	ΑΑ 314.0	LES CONSERVES DE FRUITS	1	A. ROLET
712	ΑΑ 315.0	LES ABEILLES ET LE MIEL	1	J. GAGET. 1920
713	ΑΑ 316.0	LAITERIE, BEURRERIE, FROMAGERIE	1	V. HOUDET. 1920
714	ΑΑ 318.0	MATERIAUX DE CONSTRUCTION COMBUSTIBLES	1	1923
715	ΑΑ 320.0	THE CHEMICAL COLORING OF METALS	1	SAMUEL FIELD AND SAMUEL ROBERT BONNEY. 1925...
716	ΑΑ 321.0	... ALLAGES METALLIQUES ...	1	

717	AA 323.0	DISTILLATION DES PLANTES AROMATIQUES ET DES PARFUMS	1	R. M. GATTEFOSSE. 1926
718	AA 324.0	FABRICATION DES MATIERES PLASTIQUES	1	J. FRITSCH. 1926
719	AA 325.0	LA FABRICATION MODERNE DES SAVONS, BOUGIES, GLYCERINES	1	LEEERT LLOYD LAMBORN / MAURICE APPERT. 1923
720	AA 326.0	LES ENCRE	1	F. MARGIVAL. 1926?
721	AA 327.0	LA THEORIE DES IONS & L' ELECTROLYSE	1	A. HOLLAND. 2e EDITION. 1912
722	AA 328.0	PHYSIQUE ET CHIMIE	1	F.T.D..11e EDITION. 1900
723	AA 329.0	COURS DE MANIPULATIONS DE CHIMIE PHYSIQUE ET D' ELECTROCHIMIE	1	M. CENTNERSZWER. 1914
724	AA 330.0	COURS ELEMENTAIRE MECANIQUE - THEORIQUE ET APPLIQUEE	1	M. CH. DELAUNAY
725	AA 331.0	PHYSIQUE	1	CANOT
726	AA 332.0	PROPERTIES OF MATTER	1	J. H. POYNTING AND J. J. THOMSON. 1902
727	AA 333.0	LES IDEES MODERNES SUR LA CONSTITUTION DE LA MATIERE- CONFERENCES FAITES EN 1912	1	E. BAUER, A. BLANC, E. BLOCH, Mme P CURIE, A. DEBIERNE, L. DUNOYER, P. LANGEVIN, J. PERRIN, H. POINCARÉ, P. WEISS
728	AA 334.0	PARTICLES AND ACCELERATORS	1	ROBERT GOUIRAN. 1967
729	AA 335.0	LA LUMIERE ET LES RADIATIONS INVISIBLES	1	A BOUTARIC. 1925
730	AA 336.0	Chapitre premier. DE L'INFINIMENT PETIT A L'INFINIMENT GRAND ...	1	
731	AA 337.0	CONCISE ENCYCLOPEDIA OF THE ATOM	1	COLLINS 1968
732	AA 338.0	... INTRODUCTION GENERALE ...	1	L' EVOLUTION DE L' HUMANITE
733	AA 339.0	L' ARCHITECTURE DE L' UNIVERS	1	PAUL COUDERC 1947
734	AA 340.0	ELEMENTS D' ASTROPHYSIQUE	1	ALBERT NODON. 1926
735	AA 341.0	MARCHANDISES - MATIERES GRASSES MATIERES TEXTILES MATIERES COLORANTES ...	1	DUNOD editeur 1926
736	AA 400.0	Πορτρέτο Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ -I	1	Φωτογραφία σε κάδρο. Τελευταίων ετών του
737	AA 401.0	Πορτρέτο Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ -II	1	Φωτογραφία σε κάδρο. Τελευταίων ετών του
738	AA 402.0	Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ με συναδέλφους του και αποφοίτους - I	1	Φωτογραφία μεσοπολέμου 1928
739	AA 403.0	Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ με συναδέλφους του και αποφοίτους - II	1	Φωτογραφία μεσοπολέμου
740	AA 409.0	Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ με εκδρομές στην Κύπρο	1	Φωτοτυπία φωτογραφίας
741	AA 500.0	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ " ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ "	1	Αναμνηστική μαρμάρινη πλάκα 22-1-92
742	AA 501.0	ΑΠΟΣΤ. Ε. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ. ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ 1956-1982. " Η ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΜΕ ΕΥΓΝΩΜΟΣΥΝΗ "	1	Τιμητικό μετάλλιο του ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ 31-12-82
			62	
15 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ - ΔΩΡΕΑ / είδη 16-ποσότητα 16-φωτογραφίες 17				
α/α	Κωδικός	Όνομασία Βιβλίου	Αρ.	Παρατηρήσεις
743	ΕΠ 001.0	Ιστορία του ανθρώπινου γένους-Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	1	Α. ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΣ. ΟΕΔΒ, Ε΄ Έκδοση Αθήνα 1988
744	ΕΠ 002.0	ΦΥΣΙΚΗ : Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1	Η. ΕΜΜΕΤ BROWN-EDWARD C. SCHWACHTGEN. Έκδοσις Μ. Πεχλιβανίδης. Cop. 1954
745	ΕΠ 003.0	Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟΝ ΣΥΜΠΑΝ	1	RICHARD WISTAR. Έκδοσις Μ. Πεχλιβανίδης. Cop. 1953
746	ΕΠ 004.0	Ο ΣΗΜΕΡΙΝΟΣ ΚΟΣΜΟΣ	1	ALBERT EINSTEIN. Εκδόσεις Μαρτί 1951

747	ΕΠ 005.0	Η ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	1	SAMUEL GLASSTONE-Επιμέλεια Θ. Κουγιουμζέλη. Έκδοσις Μ. Πεχλιβανίδης. Cop. 1958
748	ΕΠ 006.0	ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΑΤΑΚΤΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	1	ΛΑΖ. ΜΗΛΙΟΥ. Αθήναι 1973
749	ΕΠ 007.0	ΕΞΕΛΙΞΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	1	ΧΡ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ. Αθήναι 1956
750	ΕΠ 008.0	Ο ΣΠΟΥΤΝΙΚ ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΟΝ ΔΡΟΜΟ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ	1	ΒΑΣΙΛΙΕΦ. Έκδοση Α. Ν. Συρόπουλου. Θεσσαλονίκη
751	ΕΠ 009.0	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	1	GEORGE. M. RAWLINS- ALDEN H, STRUBLE. Έκδοσις Μ. Πεχλιβανίδης. Cop. 1956
752	ΕΠ 010.0	πειραματα φυσικης και χημειας	1	Βοήθημα δια τους λειτουργούς της Δημοτικής Εκπαιδύσεως. Ι. ΜΠΟΥΡΟΥΤΗ. Έκδοσις Β' gutenberg 1974
753	ΕΠ 011.0	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	1	Θ. Κουγιουμζέλη. Ελλην. Επιτρ. Ατομ. Ενεργ. 1959
754	ΕΠ 012.0	ΘΕΜΑΤΑ...ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ... 1949	1	μετά των λύσεων. ΑΡ. Φ. ΠΑΛΛΑ . Αθήναι 1950
755	ΕΠ 013.0	ΦΥΣΙΚΗ δια τους υποψηφίους των θετικών επιστημών	1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ. Σ. Γ. ΚΑΝΕΛΛΟΥ
756	ΕΠ 014.0	ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	1	G. G. WEAVER - E. W. BOLLINGER. Έκδοσις Μ. Πεχλιβανίδης. Cop. 1949
757	ΕΠ 015.0	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	1	Δ. Κ. ΓΚΙΖΕΛΗ. Αθήναι 1950
758	ΕΠ 016.0	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ	1	Θ. Γ. ΣΚΟΥΦΟΥ. Εν Αθήναις 1929
			16	

16 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΒΥΡΩΝ ΠΑΛΛΗΣ - ΔΩΡΕΑ / είδη 19-ποσότητα 50-φωτογραφίες 23

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
759	ΒΠ 001.0	Κλίβανος θέρμανσης	1	Μεταλλικός. Ηλεκτρικός. Συνοδεύεται με συλλογή control tubes
760	ΒΠ 002.0	ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΑΝΟΡΓΑΝΟΥ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ	1	Χειρόγραφο μαθητή με υπόδειξη ΒΥΡΩΝΑ ΠΑΛΛΗ
761	ΒΠ 015.0	Ποτήρια- Φιάλη	3	Γυάλινα 2 κυλινδρικά- Γυάλινη 1 κωνική
762	ΒΠ 020.0	Ποτήρια-Ογκομετρικός κύλινδρος	3	Γυάλινα 2 κυλινδρικά- Γυάλινος 1
763	ΒΠ 030.0	Φιάλες - Κρυσταλλωτηρια	5	Γυάλινες 3 με πώματα, 1 από αυτά σταγονόμετρου - Γυάλινα 2
764	ΒΠ 035.0	Φιάλες	3	Γυάλινες κωνικές
765	ΒΠ 040.0	Φιάλες	3	Γυάλινες σφαιρικές
766	ΒΠ 045.0	Ποτήρι	1	Γυάλινο κυλινδρικό
767	ΒΠ 050.0	Ογκομετρικοί κύλινδροι	2	Γυάλινοι. 1 με πώμα
768	ΒΠ 055.0	Φιάλη	1	Γυάλινη κωνική
769	ΒΠ 060.0	Φιάλες	2	Γυάλινες σφαιρικές
770	ΒΠ 070.0	Ποτήρια - Ογκομετρική φιάλη	5	Γυάλινα 4 κυλινδρικά - Γυάλινη 1 κωνική
771	ΒΠ 075.0	Ογκομετρικοί κύλινδροι - Πλάκες πορσελάνης	6	Γυάλινοι 3 - 3 με 12 ημισφαιρικές εσοχές έκαστη
772	ΒΠ 080.0	Ογκομετρικές φιάλες	2	Γυάλινες
773	ΒΠ 090.0	Σιφώνιο πλήρωσης	1	Γυάλινο.
774	ΒΠ 095.0	Υδροβολέας	1	Πλαστικό, γυαλί, λάστιχο
775	ΒΠ 100.0	Φιάλες - Χωνιά	6	Γυάλινες 2 σφαιρικές, 2 κωνικές - Γυάλινα 2
776	ΒΠ 120.0	Διαχωριστικό χωνί	1	Γυάλινο απιοειδές
777	ΒΠ 150.0	Διαχωριστικά χωνιά - Ογκομετρικός κύλινδρος	3	Γυάλινα 1 απιοειδές, 1 κωνικό - Γυάλινος 1
			50	

17 ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΑΡΧΕΙΑ ΤΟΥ Μ.Φ.Ε.ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΕΝ. ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ / είδη 6-ποσότητα 6-φωτογραφίες 6

α/α	Κωδικός	Ονομασία Οργάνου	Αρ.	Παρατηρήσεις
-----	---------	------------------	-----	--------------

778	AP 001.0	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ του Πειραματικού Ενιαίου Λυκείου Μυτιλήνης	1	ΤΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2004 - 2005
779	AP 002.0	ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΟΠΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	1	ΣΙΔΕΡΗ ΜΗΤΣΙΑΔΗ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. 1994. Με βάση αυτόν τον κατάλογο έγινε η κωδικοποίηση και οι παρατηρήσεις για τα όργανα του Μ.Φ.Ε.
780	AP 002.1	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	1	ΓΚΑΡΩ ΜΠΙΣΔΙΚΙΑΝ- ΤΑΣΟΣ ΜΟΛΟΧΙΔΗΣ. ΥΠΕΠΘ-ΟΕΔΒ. Αθήνα 2002. Ο Νεότερος. Βοήθησε στις παρατηρήσεις για τα όργανα του Μ. Φ. Ε.
781	AP 003.0	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΕΩΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΠΟΠΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	1	Του 1ου Λυκείου Μυτιλήνης 1980, 1984, 1999
782	AP 004.0	ΒΙΒΛΙΟΝ ΕΠΟΠΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΚΕΥΩΝ (Φυσικής- Χημείας- Γεωγραφίας- Μαθηματικών- Ιστορίας)	1	Του 1ου Γυμνασίου Αρρένων Μυτιλήνης 1967
783	AP 005.0	Ηλεκτρονική παράδοση-παρουσίαση του ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΜΟΥΣ. ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ του Πειραμ. Εν. Λυκ. Μυτιλήνης	1	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ του υλικού –σε 3 CD. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ του υλικού και ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ του υλικού με POWER POINT. –σε 1 CD. ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2004 - 2005
			6	
783 είδη / 837 φωτογραφίες / 1016 τεμάχια ή συλλογές				