

Α' ΕΚΦΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ και ΛΥΚΕΙΩΝ**

ΓΕΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΒΑΣΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΗ	ΓΕ.010.0	4		
2	ΡΑΒΔΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 1.00 m	ΓΕ.030.4	4		
3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΠΛΟΣ	ΓΕ.020.0	10		
4	ΛΑΒΙΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΠΛΗ	ΓΕ.040.0	6		
5	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ G	ΓΕ.050.0	4		
6	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΟ	ΓΕ.075.0	6		
7	ΣΕΙΡΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΓΕ.110.0	1		
8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΥΓΟΣ (400g/0.1g)	ΓΕ.130.0	1		
9	ΜΑΖΑ 50g	ΓΕ.100.2	5		
10	ΜΑΖΑ 100g	ΓΕ.100.3	5		
11	ΜΑΖΑ 200g	ΓΕ.100.5	3		
12	ΜΑΖΑ 500g	ΓΕ.100.6	1		
13	ΜΑΖΑ 1Kg	ΓΕ.100.7	1		
14	ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	ΓΕ.156.0	1		
ΟΡΓΑΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ					
15	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ 3N/0.02N	ΜΣ.010.X	3		
16	ΣΕΙΡΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	ΜΣ.020.0	1		
17	ΝΗΜΑ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	ΜΣ.040.0	1		
18	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΑΠΛΗ	ΜΣ.080.0	2		
19	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΜΕ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ	ΜΣ.081.0	1		
20	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ ΑΠΛΟ	ΜΣ.200.0	1		
21	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ ΜΕ ΕΜΒΟΛΟ	ΜΣ.205.0	1		
22	ΜΑΖΕΣ ΑΜΑΞΙΔΙΩΝ		4		
ΟΡΓΑΝΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ					
23	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΛΥΧΝΟΣ	ΘΕ.005.0	2		
24	ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΘΕ.015.0	2		
25	ΠΛΕΓΜΑ ΠΥΡΙΜΑΧΟ(ΚΕΡΑΜΙΚΟ)	ΘΕ.020.0	2		
26	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ	ΘΕ.031.0	2		
ΟΡΓΑΝΑ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ					
27	ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΡΑΒΔΟΜΟΡΦΟΙ (ΖΕΥΓΟΣ)	ΜΑ.005.0	2		
28	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΕΛΟΝΗ ΣΕ ΒΑΣΗ	ΜΑ.020.0	1		
ΟΡΓΑΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ					
29	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΚΚΡΕΜΕΣ	ΗΛ.040.0	1		
30	ΗΛΕΚΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	ΗΛ.070.0	1		
31	ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ WIMSHURST	ΗΛ.090.0	1		
32	ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ (ΜΠΑΝΑΝΑ)	ΗΛ.151.0	20		
33	ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙ ΑΠΛΟ	ΗΛ.160.0	10		
34	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΗΛ.170.0	4m		
35	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΟΣ	ΗΛ.200.0	2		
36	ΣΕΙΡΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ	ΗΛ.225.0	2		

	(10Ω,10Ω,50Ω,100Ω,1ΚΩ,100ΚΩ)				
37	ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΟ ΠΗΝΙΟ	ΗΛ.300.0	2		
38	ΠΗΝΙΟ 300 ΣΠΕΙΡΩΝ(2Ω)	ΗΛ.350.0	2		
39	ΠΗΝΙΟ 600 ΣΠΕΙΡΩΝ(5Ω)	ΗΛ.351.0	2		
40	ΠΗΝΙΟ 1200 ΣΠΕΙΡΩΝ(20Ω,4Α)	ΗΛ.352.0	1		
41	ΠΗΝΙΟ 24000 ΣΠΕΙΡΩΝ(5ΚΩ, 0,02 Α)	ΗΛ.353.0	1		
42	ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ U	ΗΛ.360.0	1		
43	ΠΥΡΗΝΑΣ ΒΡΑΧΥΣ	ΗΛ.366.0	1		
44	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (CONEL) 6Α,20V	ΗΛ.620.0	1		
45	ΓΑΛΒΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΗΔΕΝΟΣ	ΗΛ.710.0	1		
46	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ	ΗΛ.760.0	2		
47	ΔΟΧΕΙΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ (ΦΕΛΙΖΟΛ)		1		
48	ΣΕΤ ΠΥΚΝΩΤΩΝ ΒΙΡΟΛΑΡ 100μF		5		
ΟΡΓΑΝΑ ΧΗΜΕΙΑΣ					
49	ΛΑΒΙΔΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΥΛΙΝΗ	ΧΗ.020.0	2		
50	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ	ΧΗ.040.0	2		
51	ΨΗΚΤΡΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΧΗ.110.0	2		
52	ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΑΔΕΥΣΕΙΣ	ΧΗ.170.0	4		
53	ΧΩΝΙΑ ΔΙΗΘΗΣΗΣ(35 mm,55 mm,100mm)	ΧΗ.180.X	3		
54	ΥΔΡΟΒΟΛΕΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	ΧΗ.250.0	4		
55	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ	ΧΗ.280.X	50		
56	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ(10mL)	ΧΗ.290.1	3		
57	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ(100mL)	ΧΗ.290.4	3		
58	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ(250mL)	ΧΗ.290.6	2		
59	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ (100mL)	ΧΗ.295.4	3		
60	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΗΣ(50 mL)	ΧΗ.300.3	2		
61	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΗΣ(100 mL)	ΧΗ.300.4	3		
62	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΗΣ(250 mL)	ΧΗ.300.6	2		
63	ΦΙΑΛΕΣ ΚΩΝΙΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΕΣ (100 mL)	ΧΗ.310.4	2		
64	ΦΙΑΛΕΣ ΚΩΝΙΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΕΣ (250 mL)	ΧΗ.310.6	2		
65	ΠΡΟΧΟΪΔΕΣ ΜΕ ΣΤΡΟΦΙΓΓΑ(25 mL)	ΧΗ.360.2	2		
66	ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ	ΧΗ.560.0	1		
67	ΠΕΧΑΜΕΤΡΙΚΟ ΧΑΡΤΙ	ΧΗ.550.0	4		
ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ					
68	ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ΟΥ.010			
69	ΑΜΜΩΝΙΑ	ΟΥ.040			
70	ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	ΟΥ.056			
71	ΒΡΩΜΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ	ΟΥ.080			
72	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ	ΟΥ.105			
73	ΘΕΠΙΚΟ ΟΞΥ	ΟΥ.160			
74	ΘΕΠΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ	ΟΥ.166			
75	ΙΩΔΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ	ΟΥ.192			
76	ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΤΑΙΝΙΑ	ΟΥ.230			
77	ΝΑΤΡΙΟ	ΟΥ.240			
78	ΝΙΤΡΙΚΟΣ ΑΡΓΥΡΟΣ	ΟΥ.280			
79	ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ	ΟΥ.325			
80	ΡΙΝΙΣΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΟΥ	ΟΥ.380			

81	ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	ΟΥ.442			
82	ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΑΡΙΟΥ	ΟΥ.444			
83	ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	ΟΥ.450			
84	ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ	ΟΥ.455			
85	ΥΠΕΡΜΑΓΓΑΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ	ΟΥ.460			
86	ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 30%	ΟΥ.465			
87	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ	ΟΥ.520			
88	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ	ΟΥ.540			
89	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ(3)	ΟΥ.550			
90	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ	ΟΥ.580			
91	ΘΕΙΟΘΕΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	ΟΥ.171			
92	ΦΑΙΝΟΛΟΦΘΑΛΕΙΝΗ	ΟΥ.790			
93	ΗΛΙΑΝΘΙΝΗ	ΟΥ.730			
94	ΚΥΑΝΟ ΤΗΣ ΒΡΩΜΟΘΥΜΟΛΗΣ	ΟΥ.750			
ΟΡΓΑΝΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ					
95	ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΟΝΟΦΘΑΛΜΙΟ	ΒΙ.005.0	1		
96	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ	ΒΙ.020.0	50		
97	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ	ΒΙ.021.0	50		
98	ΤΡΥΒΛΙΑ ΠΕΤΡΙ	ΒΙ.080.0	10		
99	ΚΑΣΕΤΙΝΑ ΕΤΟΙΜΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ		1		
ΟΡΓΑΝΑ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ					
100	ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΟΜΩΝ ΑΕΡΙΩΝ(GLA01)		1		

Σημείωση

Τα όργανα και τα υλικά που αναγράφονται στον πίνακα, είναι επαρκή για έναν εργαστηριακό πάγκο, ή για τη διεξαγωγή πειραμάτων επίδειξης. Προκειμένου να ασκηθούν ταυτόχρονα περισσότερες της μιας ομάδες μαθητών, ο αναγραφόμενος αριθμός τεμαχίων πρέπει να πολλαπλασιαστεί με τον αριθμό των ασκούμενων ομάδων.