|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  **ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ** | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ** | | | |
| 1 | ΒΑΣΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΗ | ΓΕ.010.0 | 1/ΟΜ |
| 2 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΠΛΟΣ | ΓΕ.020.0 | 1/ΟΜ |
| 3 | ΣΕΙΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ  (σε μήκη 30, 60, 80cm) | ΓΕ.030.1,2,3 | 1/ΟΜ |
| 4 | ΛΑΒΙΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΠΛΗ | ΓΕ.040.0 | 1/ΟΜ |
| 5 | ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣ | ΓΕ.070.0 | 1/ΟΜ |
| 6 | ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΟ | ΓΕ.075.0 | 1/ΟΜ |
| 7 | ΣΕΙΡΑ ΜΑΖΩΝ (ΒΑΡΙΔΙΑ)  των 50, 100, 150, 200, 500, 1000g | ΓΕ.100.2-7 | 1/ΟΜ |
| 8 | ΣΕΙΡΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (κύλινδροι Cu, Al, Fe, Pb, κύβοι ως άνω και επιπλέον Sn, Zn, ξύλου) | ΓΕ.110.0 | 1/ΟΜ |
| 9 | ΖΥΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ | ΓΕ.130.0 | 1/ΕΡΓ |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ – ΡΕΥΣΤΩΝ** | | | |
| 10 | ΣΕΙΡΑ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΩΝ  (2Ν, 5Ν, 10Ν, 50Ν) | ΜΣ.010.2-5 | 1/ΕΡΓ |
| 11 | ΣΕΙΡΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | ΜΣ.020.0 | 1/ΕΡΓ |
| 12 | ΛΕΚΑΝΗ ΓΥΑΛΙΝΗ ΦΑΡΔΙΑ (1-1,5L) | ΜΡ.005.0 | 1/ΕΡΓ |
| 13 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΩΣΗΣ (κύλινδρος Αρχιμήδη) | ΜΡ.150.0 | 1/ΟΜ |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΟΠΤΙΚΗΣ** | | | |
| 14 | ΣΥΣΚΕΥΗ LASER (LASER ΔΙΟΔΟΥ) | ΟΠ.050.1 | 1/ΟΜ |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ** | | | |
| 15 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΛΥΧΝΟΣ (καμινέτο) | ΘΕ.005.0 | 1/ΟΜ |
| 16 | ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | ΘΕ.015.0 | 1/ΟΜ |
| 17 | ΠΛΕΓΜΑ ΠΥΡΙΜΑΧΟ (κεραμικό) | ΘΕ.020.0 | 1/ΟΜ |
| 18 | ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ  (από -10 εως 110οC) | ΘΕ.031.0 | 1/ΟΜ |
| 19 | ΖΕΥΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΡΜΙΚΩΝ ΓΑΝΤΙΩΝ | ΓΕ.440.0 | 1/ΟΜ |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ** | | | |
| 20 | ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΝΑΝΕΣ | ΗΛ.170.0 | 8/ΟΜ |
| 21 | ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙΑ |  | 6/ΟΜ |
| 22 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ (4,5V πλακέ) | ΗΛ.180.5 | 2/ΟΜ |
| 23 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (απλός μαχαιρωτός)) | ΗΛ.200.0 | 1/ΟΜ |
| 24 | ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΣΕ ΒΑΣΗ  (για βιδωτά λαμπάκια τάσεων 1,1V – 12V) | ΗΛ.210.0 | 2/ΟΜ |
| 25 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΒΙΔΩΤΟΙ (6V,5W ή 3,5V, 0,5W) | ΗΛ.215.5 ή .3 | 10/ΟΜ |
| 26 | ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ (ψηφιακό ή αναλογικό) | ΗΛ.750.0 ή ΗΛ.760.0 | 2/ΟΜ |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΧΗΜΕΙΑΣ** | | | |
| 27 | ΣΠΑΤΟΥΛΑ | ΧΗ.040.0 | 1/ΟΜ |
| 28 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΧΗ.080.0 | 1/ΟΜ |
| 29 | ΡΑΒΔΟΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ | ΧΗ.170.0 | 1/ΟΜ |
| 30 | ΧΩΝΙ ΔΙΗΘΗΣΗΣ (γυάλινο) | ΧΗ.180.Χ | 1/ΟΜ |
| 31 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ (100ml) | ΧΗ.240.4 |  |
| 32 | ΥΔΡΟΒΟΛΕΑΣ | ΧΗ.250.0 | 1/ΟΜ |
| 33 | ΣΤΑΓΟΝΟΜΕΤΡΟ | ΧΗ.260.0 | 1/ΟΜ |
| 34 | ΠΛΗΡΩΤΗΣ ΣΙΦΩΝΙΩΝ | ΧΗ.265.0 | 1/ΟΜ |
| 35 | ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ | ΧΗ.280.Χ | 14/ΟΜ |
| 36 | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ (10ml) | ΧΗ.290.1 | 1/ΟΜ |
| 37 | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ (100ml) | ΧΗ.290.4 | 1/ΟΜ |
| 38 | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ (250ml) | ΧΗ.290.6 | 1/ΟΜ |
| 39 | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ (500ml) | ΧΗ.290.8 | 1/ΟΜ |
| 40 | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΦΙΑΛΗ (100ml) | ΧΗ.295.4 | 1/ΟΜ |
| 41 | ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΣΗΣ (50ml) | ΧΗ.300.3 | 1/ΟΜ |
| 42 | ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΣΗΣ (100ml) | ΧΗ.300.4 | 2/ΟΜ |
| 43 | ΠΟΤΗΡΙ ΖΕΣΗΣ (250ml) | ΧΗ.300.6 | 4/ΟΜ |
| 44 | ΣΙΦΩΝΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (χωρ/τητας 2ml) | ΧΗ.355.4 | 1/ΟΜ |
| 45 | ΠΕΧΑΜΕΤΡΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ (pH:0-14) | ΧΗ.550.0 | 2/ΕΡΓ |
| 46 | ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ |  | 1/ΟΜ |
| 47 | ΑΛΚΟΟΛΟΜΕΤΡΟ | ΜΡ.171.0 | 1/ΟΜ |
| 48 | ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΧΑΛΚΟΥ |  |  |
| 49 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ (πλαστικά από PVC) | ΓΕ.420.0 |  |
| 50 | ΜΑΓΝΗΤΗΣ | ΜΑ.005.0 | 3/ΕΡΓ |
| 51 | ΨΑΛΙΔΙ | ΒΙ.050.0 | 2/ΕΡΓ |
| **ΟΡΓΑΝΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** | | | |
| 52 | ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ | ΒΙ.005.Χ | 1/ΟΜ |
| 53 | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΙ ΠΛΑΚΕΣ | ΒΙ.020.Χ |  |
| 54 | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ | ΒΙ.021.0 |  |
| 55 | ΤΡΥΒΛΙΟ PETRI ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ | ΒΙ.080.Χ | 1/ΟΜ |
| 56 | ΚΑΣΕΤΙΝΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ | ΒΙ.090.0 | 1/ΟΜ |
| 57 | ΣΕΙΡΑ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ | ΒΙ.200.0 | 1/ΜΙΚ |
| 58 | ΔΙΑΛΥΜΑ LUGOL | ΟΥ.915 |  |
| 59 | ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | |
| 1 | ΣΤΕΡΕΟ ΙΩΔΙΟ |
| 2 | ΡΙΝΙΣΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΟΥ |
| 3 | ΑΝΘΗ ΘΕΙΟΥ |
| 4 | ΨΗΓΜΑΤΑ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ |
| 5 | ΒΑΜΜΑ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΟΥ |
| 6 | ΗΛΙΑΝΘΙΝΗ |
| 7 | ΦΑΙΝΟΛΟΦΘΑΛΕΪΝΗ |
| 8 | ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ |
| 9 | ΑΜΜΩΝΙΑ |
| 10 | ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ |
| 11 | ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ |
| 12 | ΒΡΩΜΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ |
| 13 | ΙΩΔΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ |
| 14 | ΝΙΤΡΙΚΟΣ ΑΡΓΥΡΟΣ |
| 15 | ΓΑΛΑΖΟΠΕΤΡΑ (ΕΝΥΔΡΟΣ ΘΕΙΪΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ) |
| 16 | ΓΥΨΟΣ (ΘΕΙΪΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ) |
| 17 | ΘΕΙΟΘΕΙΪΚΟ ΝΑΤΡΙΟ |