

ΓΕ 005.0

Βάση τριγωνική απλή

ΓΕ 005.1

Βάση τριγωνική με στέλεχος



Μεταλλικά τρίποδα. Φέρουν σφικτήρα στήριξης ράβδου $\varnothing$ 10 mm. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους

ΓΕ 010.0

Βάσεις παραλληλόγραμμα



Μεταλλικά παραλληλεπίπεδα. Συνοδεύονται από ομφαλούς με σφικτήρα στήριξης ράβδων $\varnothing$ 10 mm. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους

ΓΕ 010.1

Βάσεις παραλ/μες απλές-Παλ. Τύπ.



Μεταλλικά παραλληλεπίπεδα. Έχουν οπές για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με ράβδους που φέρουν κοχλία.

ΓΕ 015.0

Βάση κωνική



Μεταλλικός κόλινος κώνος. Συνοδεύει το μονωτικό στύλο ΗΛ 030.0. Για τη συναρμολόγηση ορθοστάτη με μονωτικό στύλο ή τη στήριξη οργάνων με στέλεχος

ΓΕ 020.0

Ορθοστάτης τριγωνικής βάσης



Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος 0,20m με σφικτήρα στήριξης
ράβδου $\varnothing$ 10 mm ή ορισμένων οργάνων

ΓΕ 020.1

Ορθοστάτης τριγωνικής βάσης



Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος 0,30m με σφικτήρα στήριξης
ράβδου $\varnothing$ 10 mm ή ορισμένων οργάνων

ΓΕ 020.2

Ορθοστάτης παραλληλ. βάσης



Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος 0,30m με σφικτήρα στήριξης
ράβδου $\varnothing$ 10 mm ή ορισμένων οργάνων

ΓΕ 025.0

Ορθοστάτης τριγ. βάσης-Παλ. Τύπ.

ΓΕ 025.1

Ορθοστάτης παραλ. βάσης-Παλ.Τ.



Μεταλλικοί. Φέρουν ράβδο 0,50m

ΓΕ 025.2

Ορθοστάτης κυκλικής βάσης- Παλ.Τ.



Μεταλλικός. Φέρει στέλεχος σχήματος Γ για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης

ΓΕ 030.0

Σύνδεσμοι απλοί- Παλαιού τύπου



Μεταλλικοί. Διαφόρων τύπων. Για τη σύνδεση ράβδων ή οργάνων με στέλεχος

ΓΕ 040.0	Ράβδος 0,65m με κοχλία- Παλ. Τύπ.
----------	-----------------------------------

ΓΕ 040.1	Ράβδος 0,60m με κοχλία- Παλ. Τύπ.
----------	-----------------------------------



Μεταλλικές Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 010.1

ΓΕ 040.2	Ράβδος 0,50m με κοχλία- Παλ.Τύπ.
----------	----------------------------------

ΓΕ 040.3	Ράβδος 0,30m με κοχλία- Παλ.Τύπ.
----------	----------------------------------



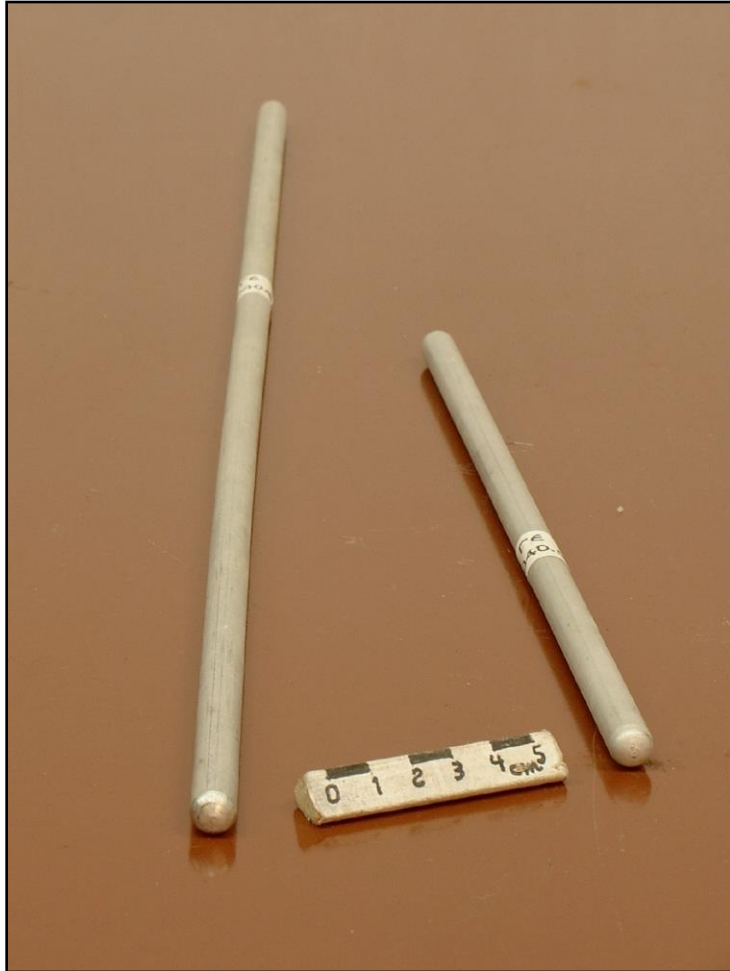
Μεταλλικές Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 010.1

ΓΕ 040.4

Ράβδος 0,60m

ΓΕ 040.5

Ράβδος 0,30m



Μεταλλικές Ø 10 mm. Για τη βάση ΓΕ 005.0 κ.α.

ΓΕ 044.0

Ράβδος 0,08m



Μεταλλική Ø 10 mm με Υοειδές έλασμα στήριξης

ΓΕ 045.0

Λαβίδες απλές



Μεταλλικές. Φέρουν στέλεχος $\varnothing$ 10 mm. Προσαρμόζονται στους συνδέσμους. Για τη συγκράτηση π.χ. δοκιμαστικών σωλήνων

ΓΕ 050.0

Λαβίδα σύνθετη με στέλεχος-
Παλαιού Τύπου

ΓΕ 050.1

Λαβίδα σύνθετη- Παλαιού Τύπου



Μεταλλικές. Για τη συγκράτηση δοκιμαστικών σωλήνων, φιαλών κ.α. Το στέλεχος καταλήγει σε σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη.

ΓΕ 055.0

Δακτύλιοι με στέλεχος



Μεταλλικοί. Μικρής διαμέτρου, διαφόρων τύπων. Φέρουν σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη. Για τη στήριξη οργάνων π.χ. χωνίων

ΓΕ 055.1,2

Δακτύλιοι με στέλεχος βραχύ



Μεταλλικοί μεσαίας και μεγάλης διαμέτρου. Φέρουν σφικτήρα στήριξης σε ορθοστάτη. Για τη στήριξη οργάνων π.χ. ανεστραμμένης φιάλης

ΓΕ 060.0

Άγκιστρα με στέλεχος



Μεταλλικά. Προσαρμόζονται στους συνδέσμους. Για την ανάρτηση οργάνων π.χ. νήματος της στάθμης, ελατηρίων

ΓΕ 065.0

Δακτύλιοι με άγκιστρο και κοχλία

ΓΕ 065.1

Δακτύλιοι με μακρύ άγκιστρο

ΓΕ 065.2

Δακτύλιοι με άγκιστρο- σφικτήρα



Ορειχάλκινοι. Οι κοχλίες ή τα άγκιστρα είναι και σφικτήρες. Προσαρμόζονται σε ράβδους. Για την ανάρτηση οργάνων

ΓΕ 075.0

Τραπεζίδιο μεταβλητού ύψους –
Παλαιού Τύπου



Ξύλινος δίσκος με μεταλλικό άξονα στήριξης

ΓΕ 115.0

Τράπεζα εργασίας- Παλαιού Τύπου



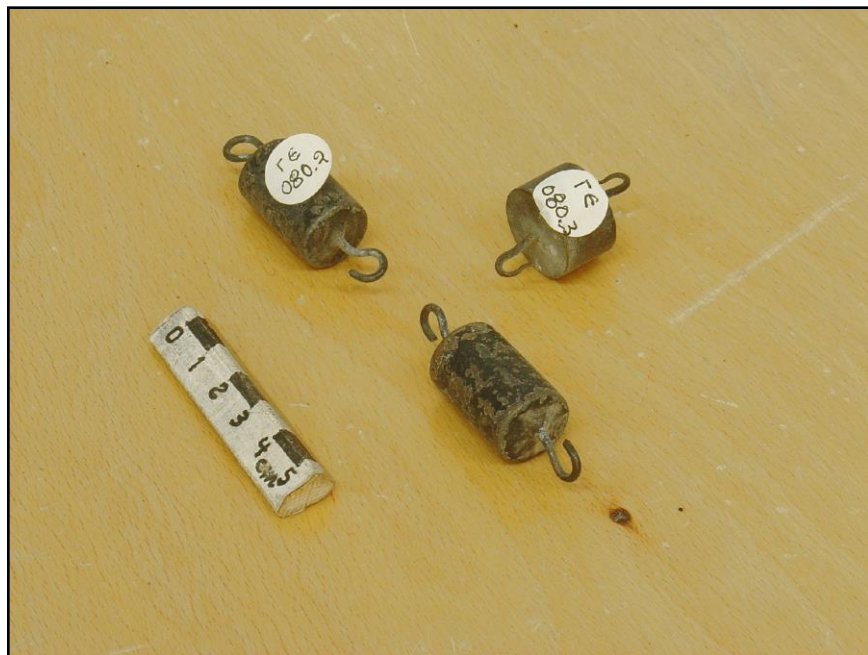
Ξύλινος δίσκος σε ξύλινο τρίποδο

ΓΕ 080.2

Μάζες 57gr- Παλαιού Τύπου

ΓΕ 080.3

Μάζα 50gr- Παλαιού Τύπου



ΓΕ 080.4

Μάζες 50gr

ΓΕ 080.5

Μάζες 50gr



Μεταλλικοί κύλινδροι
μακρείς με 2 άγκιστρα.
Για την εξάσκηση
δυνάμεων

Μεταλλικός κύλινδρος με
2 άγκιστρα. Για την
εξάσκηση δυνάμεων
γνωστής τιμής

Μεταλλικοί κύλινδροι
βραχείς με 2 άγκιστρα. Για
την εξάσκηση δυνάμεων
γνωστής τιμής

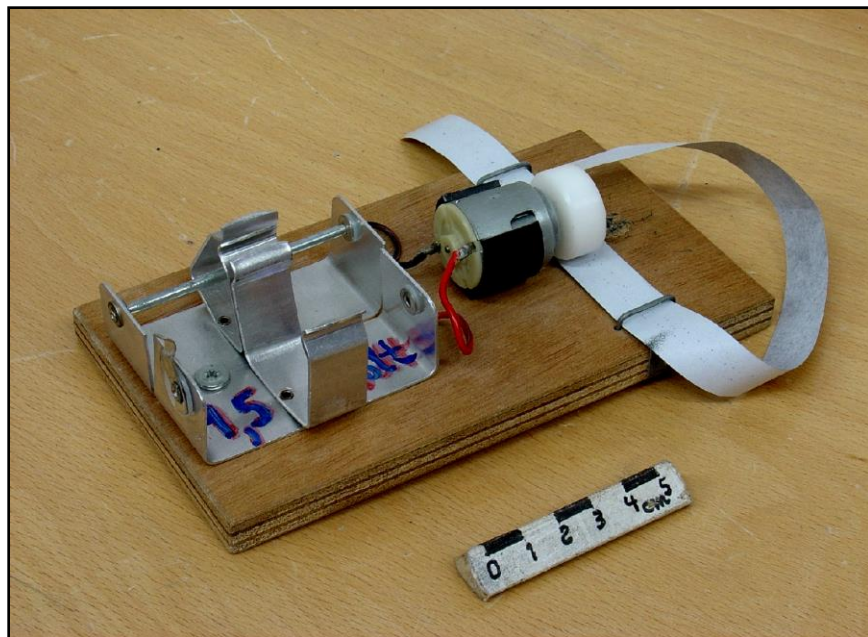
Μεταλλικοί κύλινδροί με
2 άγκιστρα. Για την
εξάσκηση δυνάμεων
γνωστής τιμής



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

ΓΕ 087.0

Χρονομετρητής ηλεκτρ- tick timer



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

ΓΕ 087.1

Καρμπόν δίσκοι

ΓΕ 087.2

Χαρτοταινίες

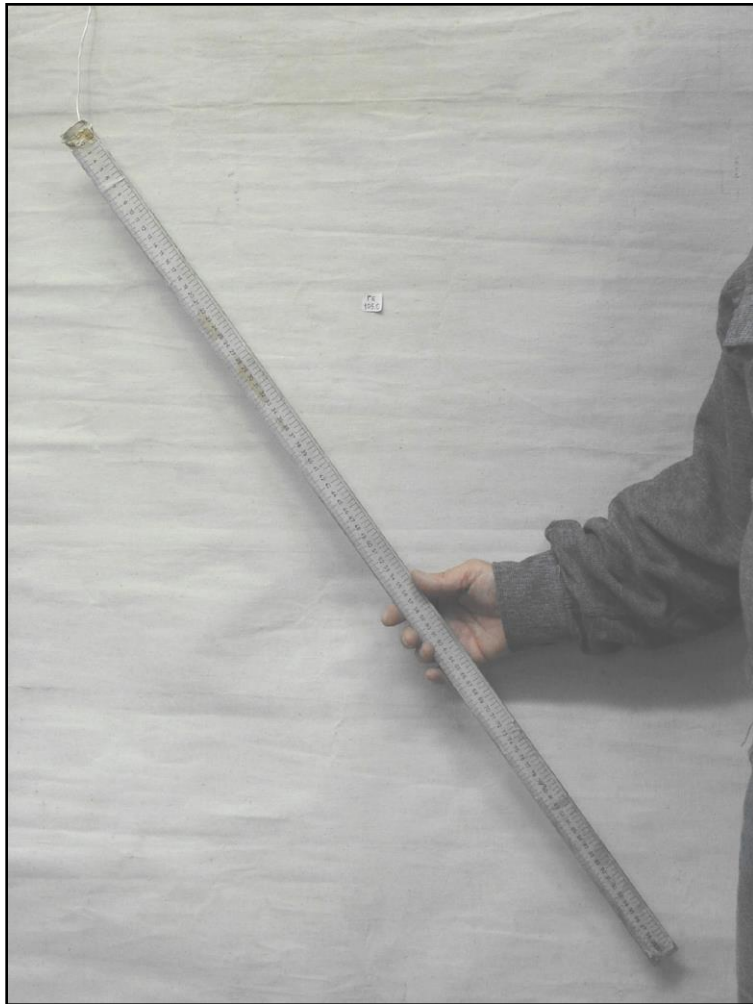


Καρμπόν PSSC. Προσαρμόζεται κάτω από τον πλαστικό κύλινδρο του ηλεκτρικού χρονομετρητή ΓΕ 087.0 με βραχύ πύρο- καρφίτσα- με πλατύ πλαστικό κεφάλι και περιστρέφεται με το πέρασμα της χαρτοταινίας. Έχει καταργηθεί με τη χρήση χαρτοταινίας με ενσωματωμένο καρμπόν

Χαρτοταινία PSSC. Συνδέεται με το ευθύγραμμο κινούμενο σώμα. Περνά με κατάλληλους οδηγούς- 2 διχάλες σχήματος Π καρφωμένες στη ξύλινη βάση του ηλεκτρικού χρονομετρητή ΓΕ 087.0- κάτω από το δίσκο καρμπόν

ΓΕ 105.0

Κανόνας ενός μέτρου



Αλουμινένιος. Για τη μέτρηση αποστάσεων και διαστάσεων των σωμάτων

ΓΕ 122.0

Λογαριθμικός κανόνας



Ορθογώνια πλαστική πλάκα φέρει πλατιά εσοχή με εκατέρωθεν αριθμητικές κλίμακες. Στην εσοχή ολισθαίνει στέλεχος με όμοιες κλίμακες. Χρησιμοποιούνταν από φοιτητές και επαγγελματίες- πριν την εποχή των ηλεκτρονικών υπολογιστών- για την εκτέλεση πράξεων- εκτός πρόσθεσης και αφαίρεσης- με βάση τις ιδιότητες των λογαρίθμων. Κατασκευή FABER-CASTEL Germany

ΓΕ 117.0

Δοχείο τοίχου με βρυσάκι



Πλαστικό το δοχείο, ορειχάλκινο το βρυσάκι.
Χρησιμοποιούνταν στο προηγούμενων ετών εργαστήριο
του ισογείου όπου δεν υπήρχε υδραυλική εγκατάσταση

ΓΕ 130.1

Κατσαβίδι πλατύ- Παλαιού Τύπου



Με ξύλινη χειρολαβή

ΓΕ 120.0

Παχυμέτρου - υπόδειγμα



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

ΓΕ 121.1

Μικρομέτρου υπόδειγμα



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

ΓΕ 160.0

Γυαλιά προστασίας



Πλαστικά. Προστατεύουν τα μάτια από ρινίσματα, σκόνες, σταγονίδια

ΓΕ 165.0

Γάντια προστασίας- ζεύγος



Πλαστικά. Προστατεύουν τα χέρια από τοξικές ουσίες



Χάλκινη κεφαλή σε σχήμα σφήνας συνδέεται με 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 "τσίγκο" -καθαριστικό των για συγκόλληση επιφανειών



Βαρέως τύπου. Χρησιμοποιεί καλάι " -μέταλλο συγκόλλησης, " νισαντήρι" -καθαριστικό της "μύτης" του κολλητηριού και "βιτριόλι" με "τσίγκο" -καθαριστικό των για συγκόλληση επιφανειών του ΓΕ 200.0

ΓΕ 135.0

Τραπέζι- θρανίο- τροχήλατο



Για τη μεταφορά συσκευών ή πειραματικών διατάξεων από το εργαστήριο σε αίθουσα διδασκαλίας.
Ιδιοκατασκευή ΤΖΕΛΑΪΔΗ ΣΤΥΛ.- φυσικού του σχολείου

ΓΕ 210.0,1

Διαβήτες σφαιρικοί- Παλ. Τύπου



Ορειχάλκινοι –μικρός και μεγάλος- με καμπυλωμένα προς τα μέσα τα σκέλη τους Διευκολύνουν τη μέτρηση πάχους σωμάτων, διαμέτρων σφαιρών κ.α.