



**ΜΟΥΣΕΙΟ  
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

## ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Στα Σχολεία της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας συγκροτήθηκε πρόσφατα συλλογή μηχανημάτων και οργάνων τα οποία χρησιμοποιήθηκαν κατά το παρελθόν για την εκπαίδευση των Αρσακειάδων. Η Συλλογή αυτή αφενός παρέχει μοναδική βιωματική εμπειρία για την ιδιαίτερα υψηλή ποιότητα της παιδείας που προσέφεραν τα Σχολεία αυτά στην Ελληνική κοινωνία κατά την 180ετή ιστορία τους και αφετέρου αποτελεί για τους σημερινούς μαθητές και μαθήτριες ένα εξαιρετικό εργαλείο τεχνολογικής εκπαίδευσης.

Η δημιουργία της Συλλογής οφείλεται αποκλειστικά στο ζήλο του μηχανολόγου της Τεχνικής Υπηρεσίας της Φ.Ε. κ. Παναγιώτη Καραούζα, ο οποίος πριν από δέκα περίπου χρόνια άρχισε να συγκεντρώνει τα παροπλισμένα όργανα και μηχανήματα από τους διάφορους χώρους της Εταιρείας. Συντηρώντας και μελετώντας τα κατάφερε να τα καταστήσει πάλι λειτουργικά και το 2015 μετά από έγκριση του Δ.Σ. της Φ.Ε. να πραγματοποιήσει την ιδέα του για τη δημιουργία ενός *Μουσείου Αναλογικής Τεχνολογίας* που στεγάσθηκε σε μια ελαφρά κατασκευή στον προαύλιο χώρο των Σχολείων του Ψυχικού.

Από τα μηχανήματα αυτά, τα περισσότερα και αντιπροσωπευτικότερα έχουν εκτεθεί στο “Μουσείο” και έχουν να κάνουν κυρίως με την *αναλογική τεχνολογία*, δηλαδή με όργανα, των οποίων οι μετρήσεις ή τα παράγωγα είναι *ανάλογα*, αντιστοιχούν δηλαδή προς το ανά πάσα στιγμή μετρούμενο ή (ανα)παραγόμενο αντικείμενό τους, σε αντίθεση με την ψηφιακή τεχνολογία, η οποία μετατρέπει και παρουσιάζει τα δεδομένα σε αριθμούς).

Αναλυτικότερα, εκτίθενται μηχανήματα αναλογικού ήχου (μαγνητόφωνα, μπομπινόφωνα, ραδιόφωνα, ηχητικές κονσόλες, τηλέφωνα κ.α.), καθώς και αναλογικής εικόνας (κινηματογραφικές μηχανές, επιδιασκόπια, προβολικά μηχανήματα, φωτογραφικές μηχανές κ.α.). Ακόμα, υπάρχουν μηχανήματα αναλογικού τύπου, που σχετίζονται με την τυπογραφία (γραφομηχανές, πολύγραφοι, εκτυπωτικά μηχανήματα, λινοτυπική μηχανή).

Τέλος, στο χώρο του Μουσείου υπάρχει πληθώρα εργαστηριακών συσκευών, όπως γαλβανόμετρα, αμπερόμετρα, βολτόμετρα, μαγνητικές πυξίδες, συσκευές μελέτης υδροστατικής και ατμοσφαιρικής πίεσης, πρότυπα ατμομηχανής, μοντέλα βενζινοκινητήρων, διατάξεις ηλεκτρικών κυκλωμάτων, συσκευή προσομοίωσης διάταξης και κίνησης του ηλιακού συστήματος, φυγοκεντρικές μηχανές, ηλεκτροστατικές μηχανές, κ.α.

Το υλικό του Μουσείου προσφέρει ένα μοναδικό εποπτικό υλικό διδασκαλίας των φυσικών επιστημών. Στο πλαίσιο του αναλυτικού προγράμματος σπουδών και με στόχο την ανάπτυξη της παρατηρητικότητας, της διερεύνησης, της ανακάλυψης, και τελικά της γνώσης, μέσω των εκθεμάτων αυτών, πραγματοποιούνται επισκέψεις στο χώρο από μαθητές των Αρσακείων Σχολείων.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Lampinouδάκης', with a long horizontal stroke extending to the right.

Καθηγητής Β. Λαμπρινουδάκης

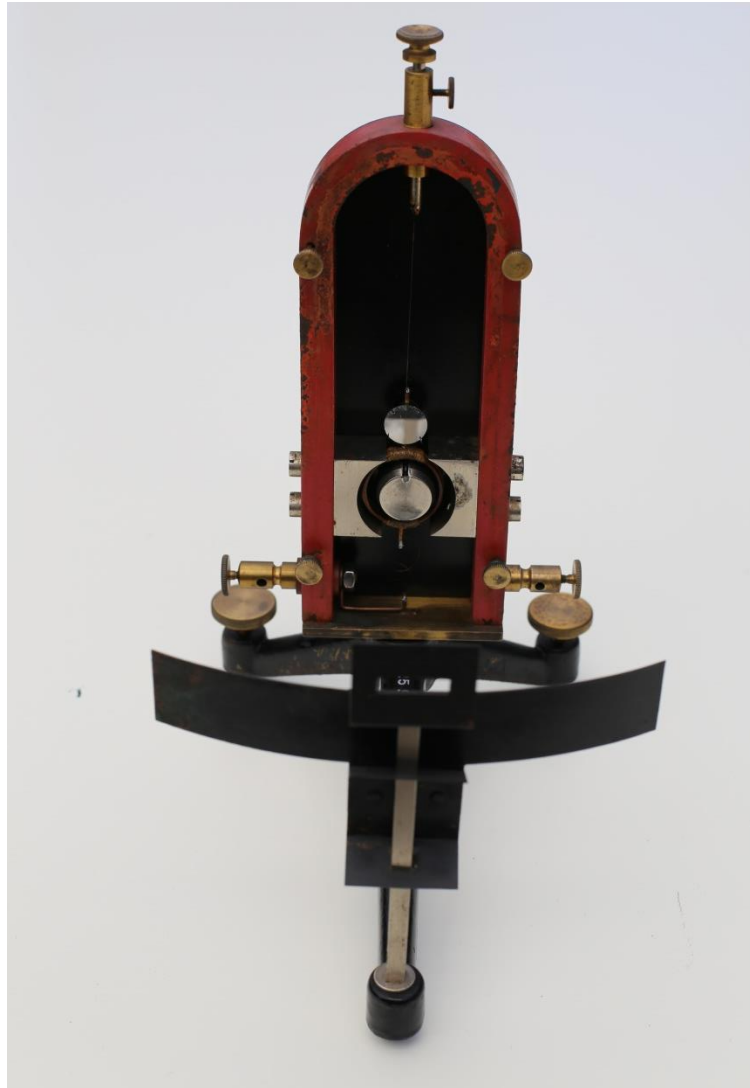


Όψη μουσείου

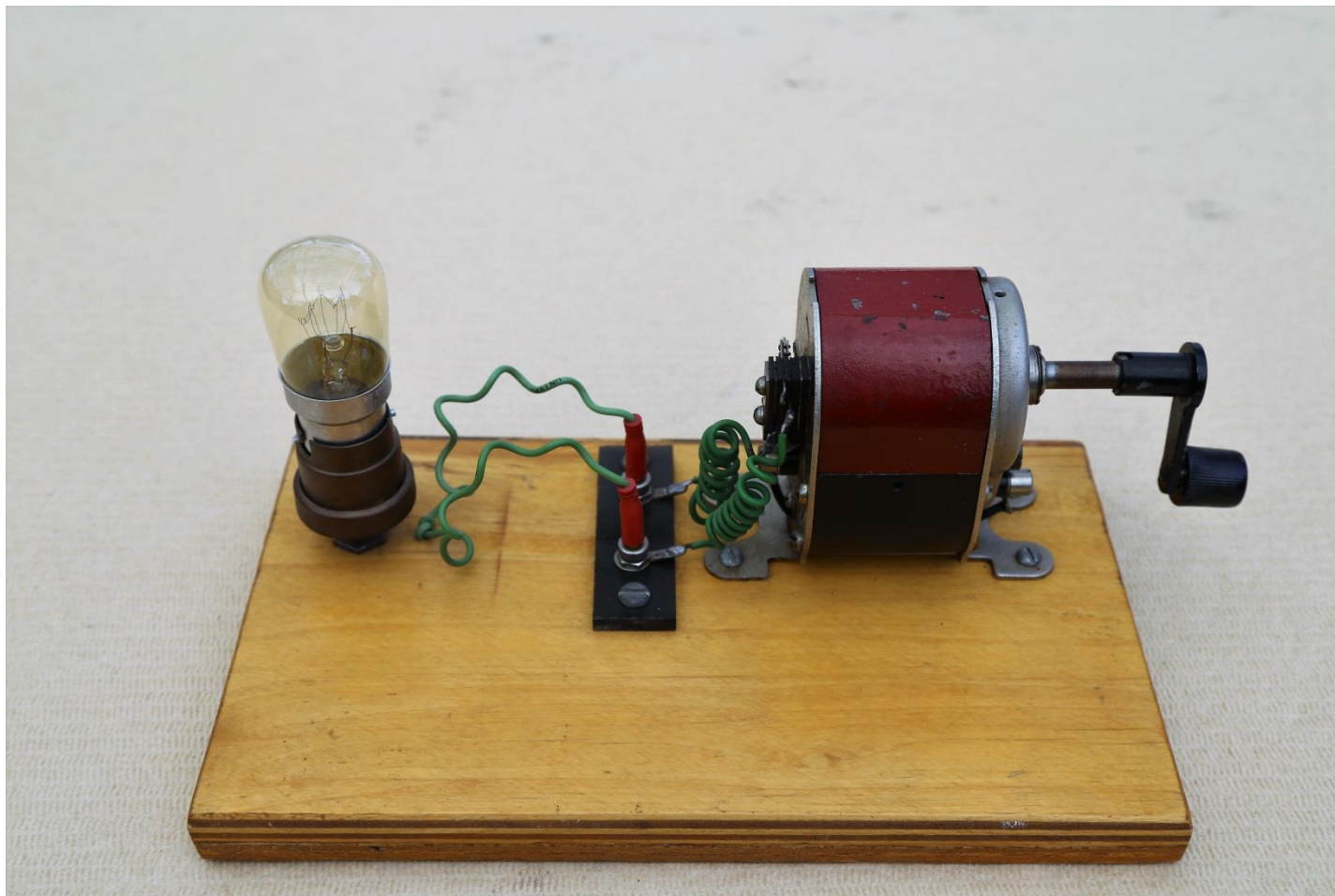


Τμήμα εσωτερικού χώρου

## ΕΚΘΕΜΑΤΑ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ



Γαλβανόμετρο (έτος 1900)



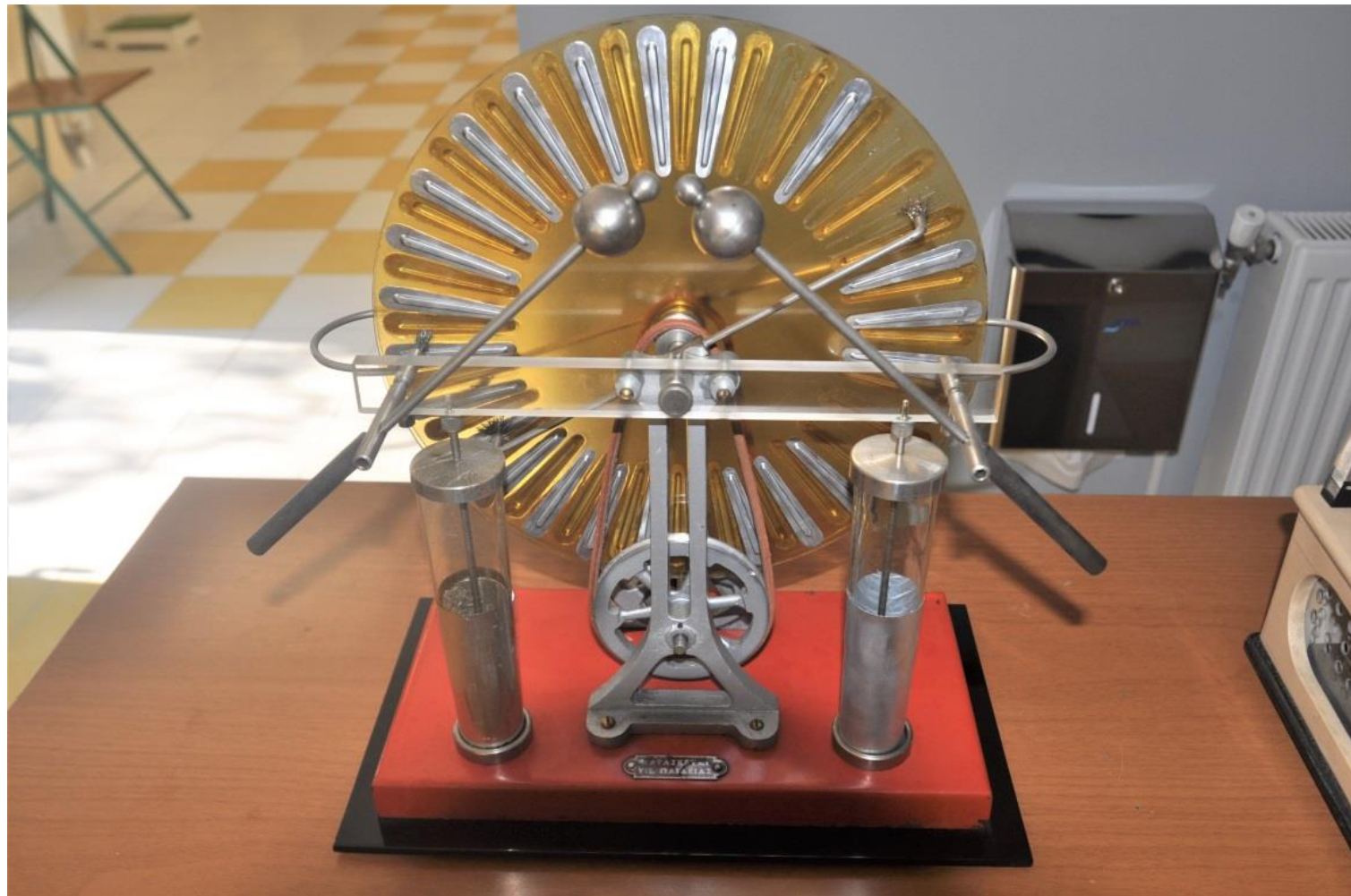
Γεννήτρια ρεύματος



Φωνόγραφος (έτος 1900)



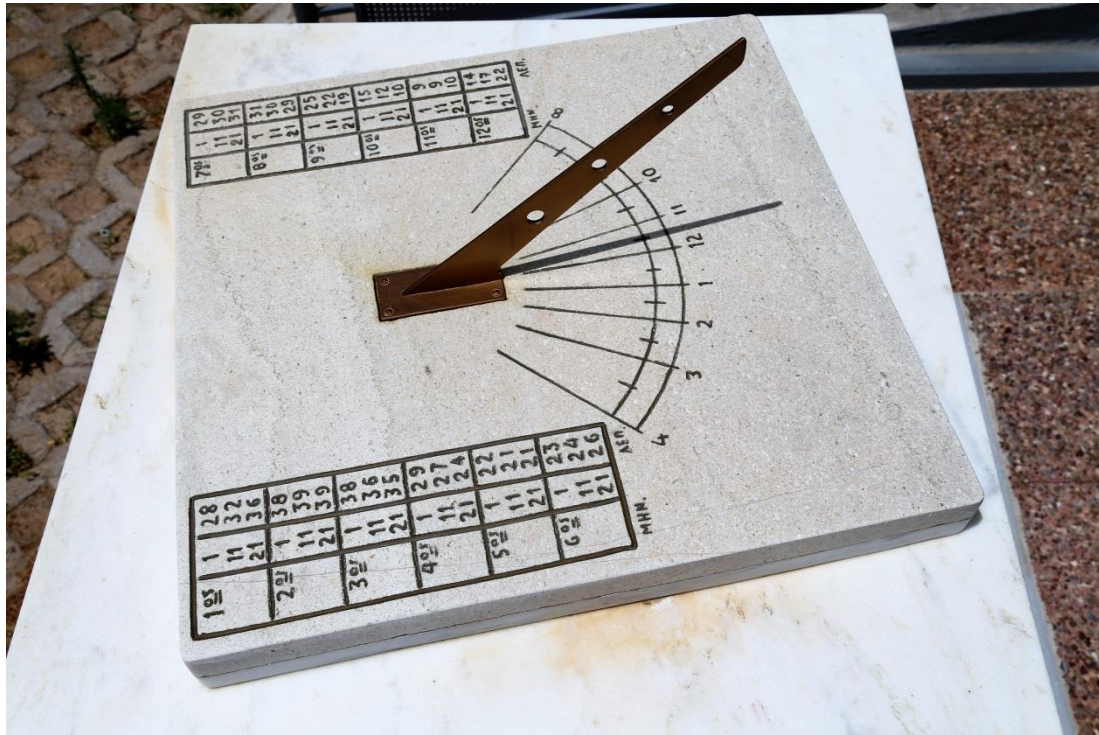
Γραφομηχανή (έτος 1920)



Ηλεκτροστατική μηχανή



Ηλεκτροστατική μηχανή



Ηλιακό ρολόι



Κινηματογραφική μηχανή



Λινοτυπική μηχανή (έτος 1974)



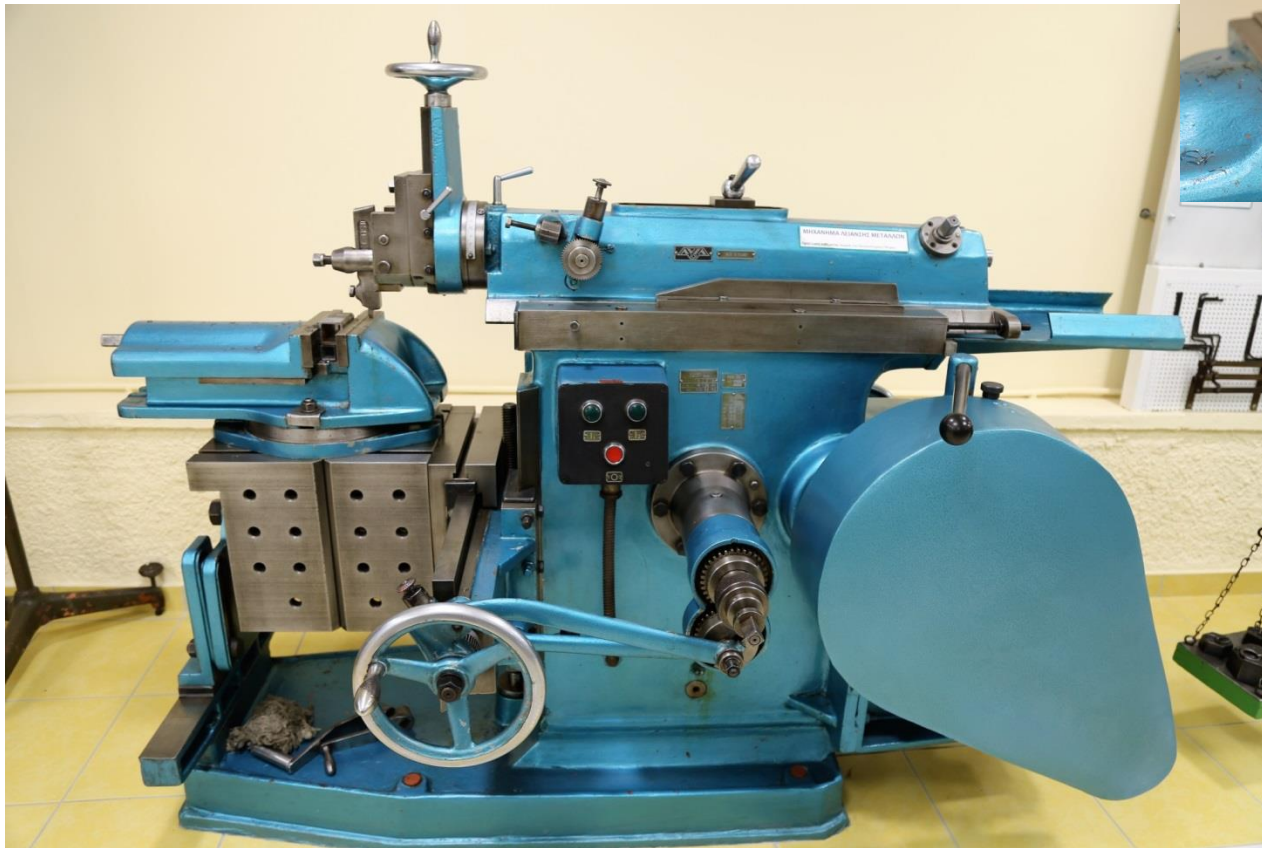
Φορητό μαγνητόφωνο μπομπίνας (έτος 1970-80)



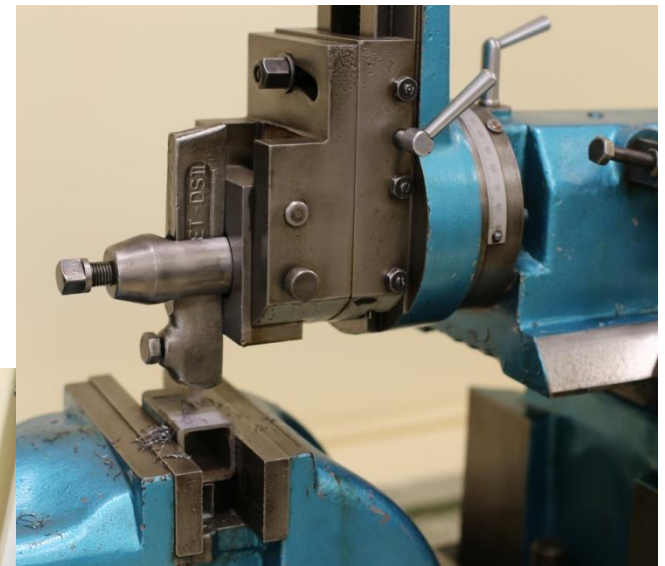
Μονωτήρας Ο.Τ.Ε. (έτος 1949)



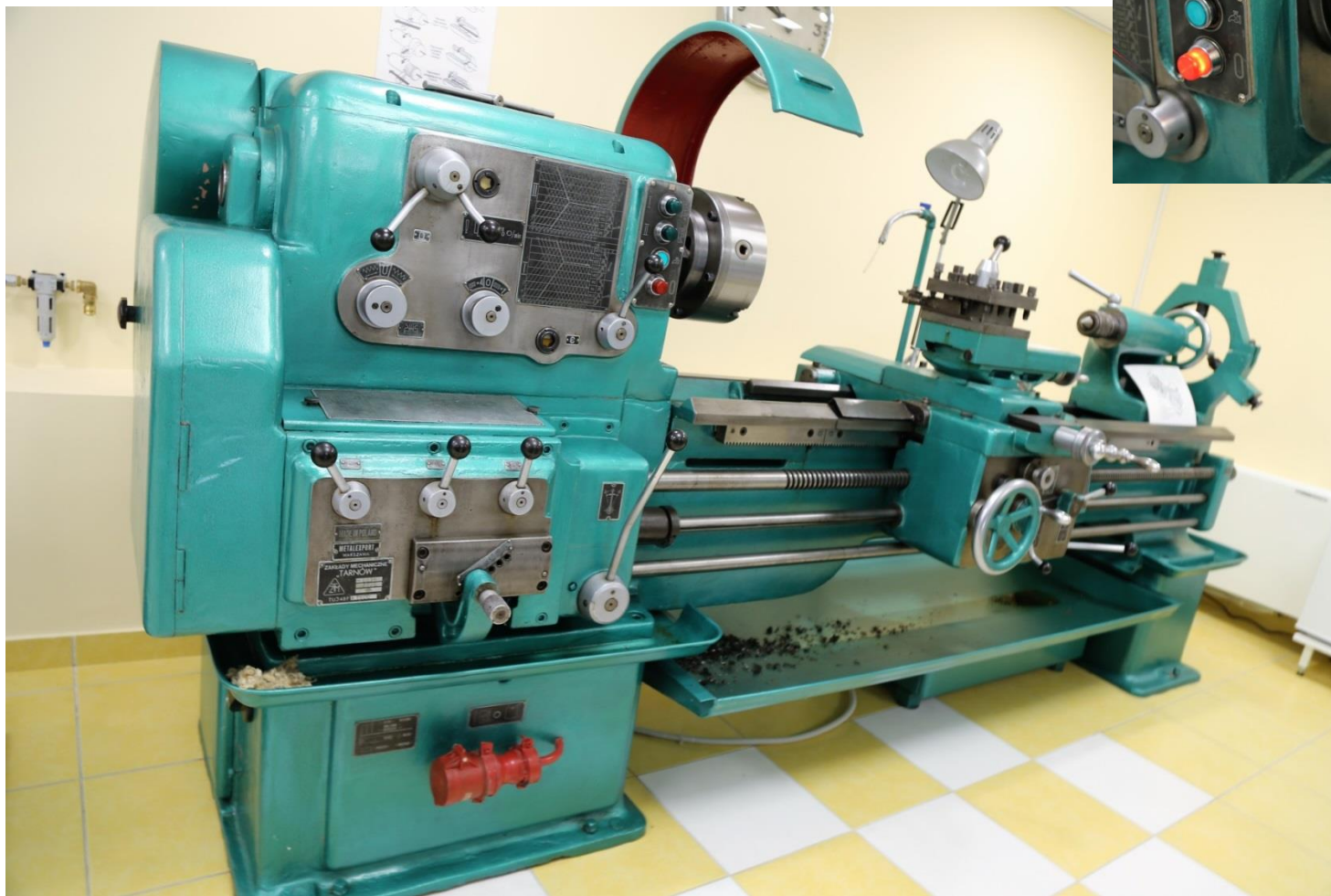
Πικ απ στέρεο (έτος 1960-70)



Πλάνη (έτος 1970)

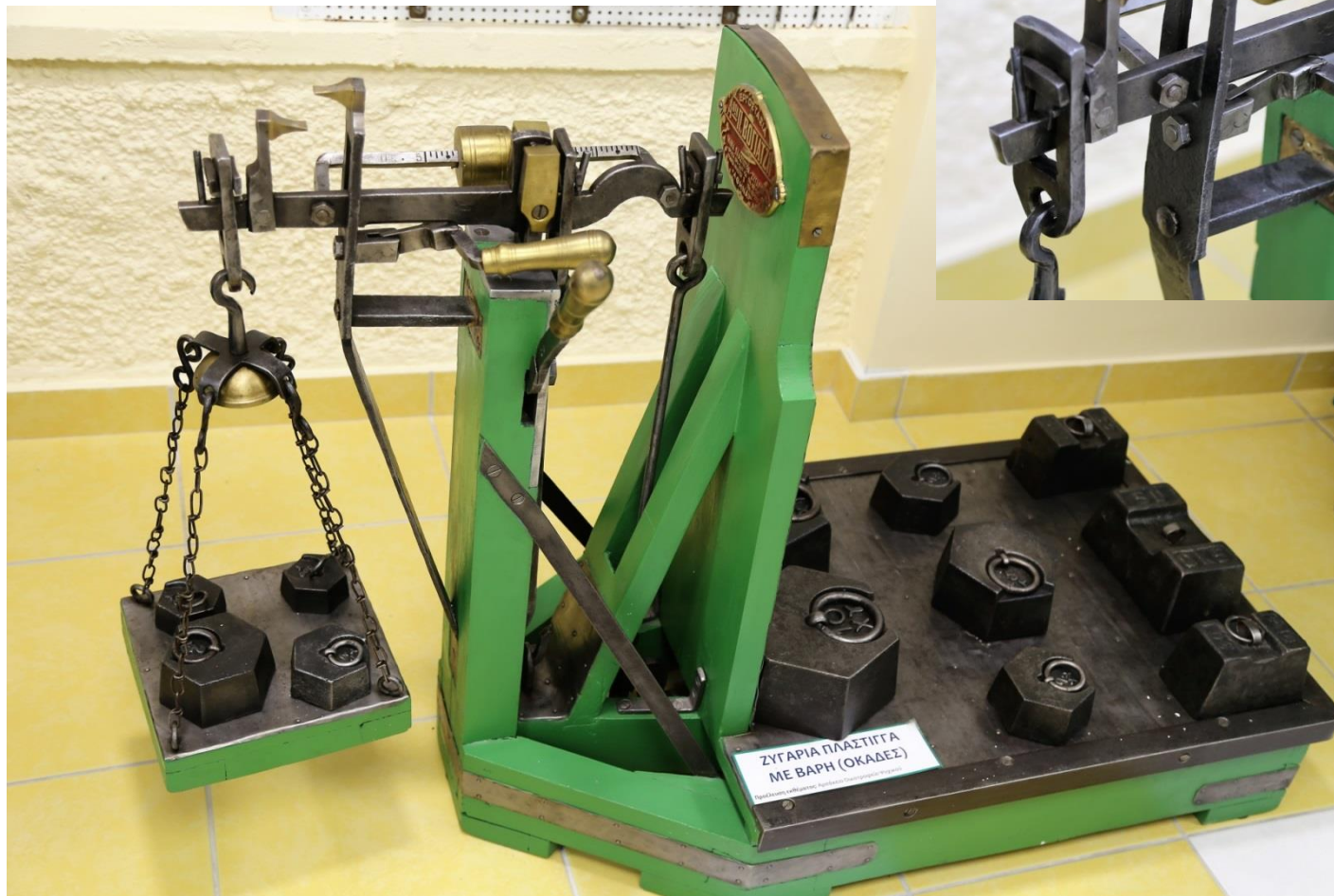


Εργαλείο κοπής

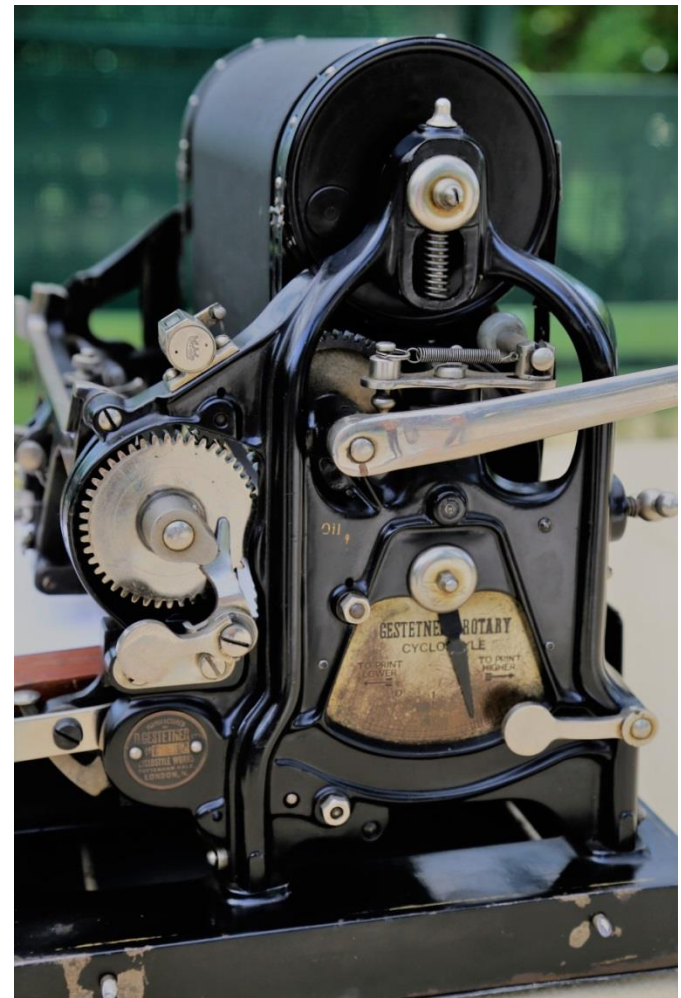
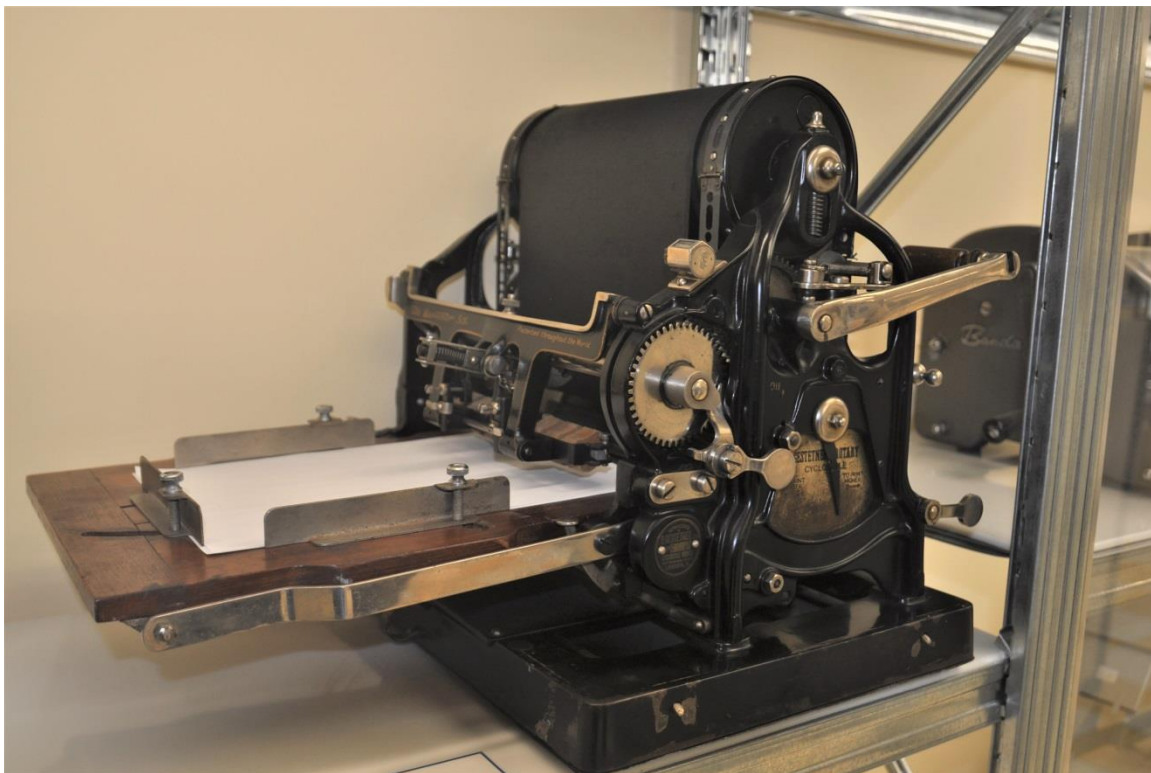


Τσοκ στήριξης

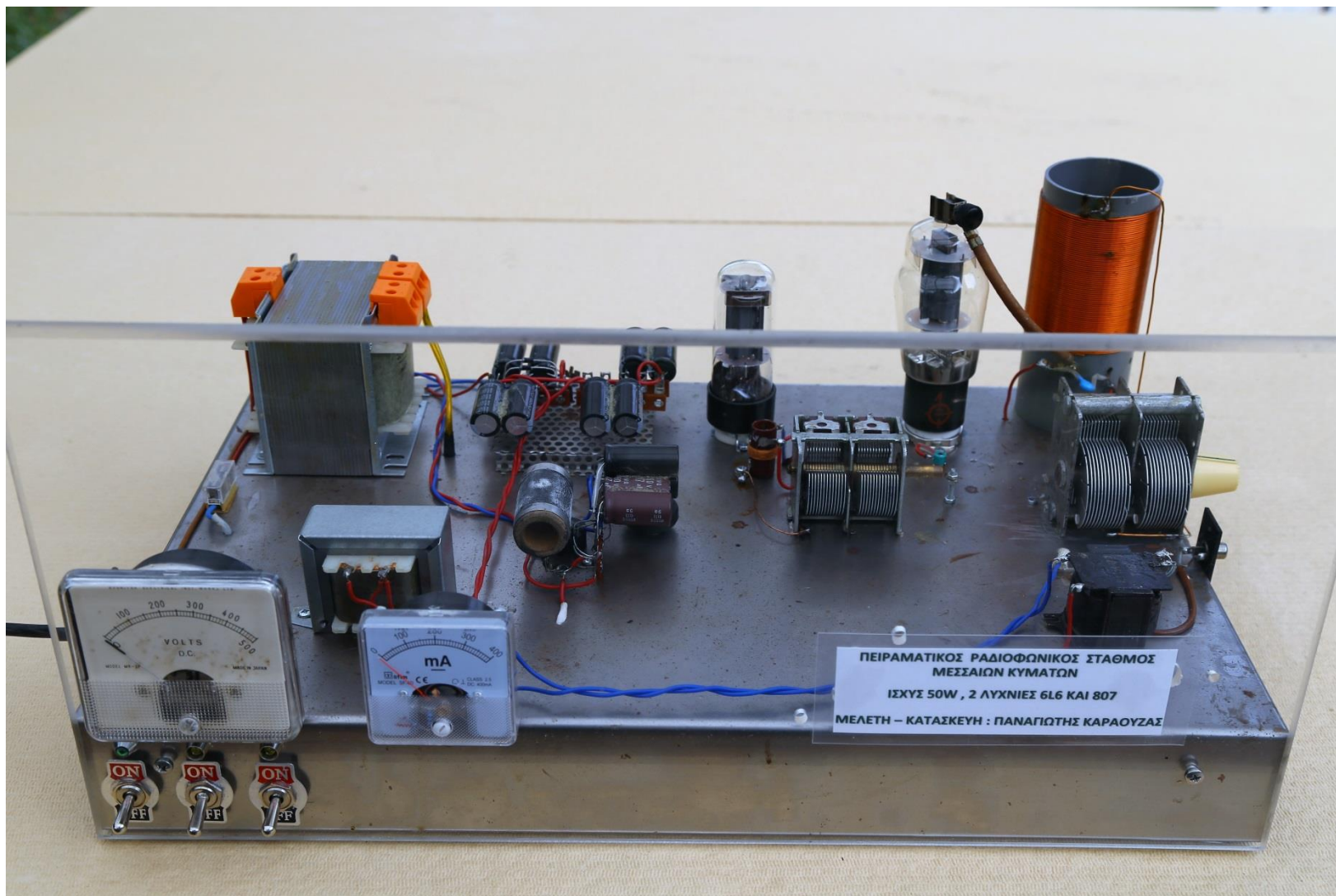
Τόρνος (έτος 1971)



Πλάστιγγα με βάρη σε οκάδες



Πολύγραφος – Σχολεία Ψυχικού (έτος 1960-70)



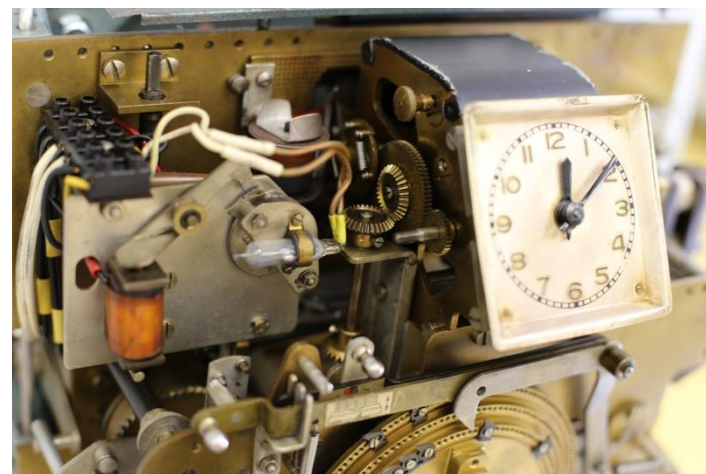
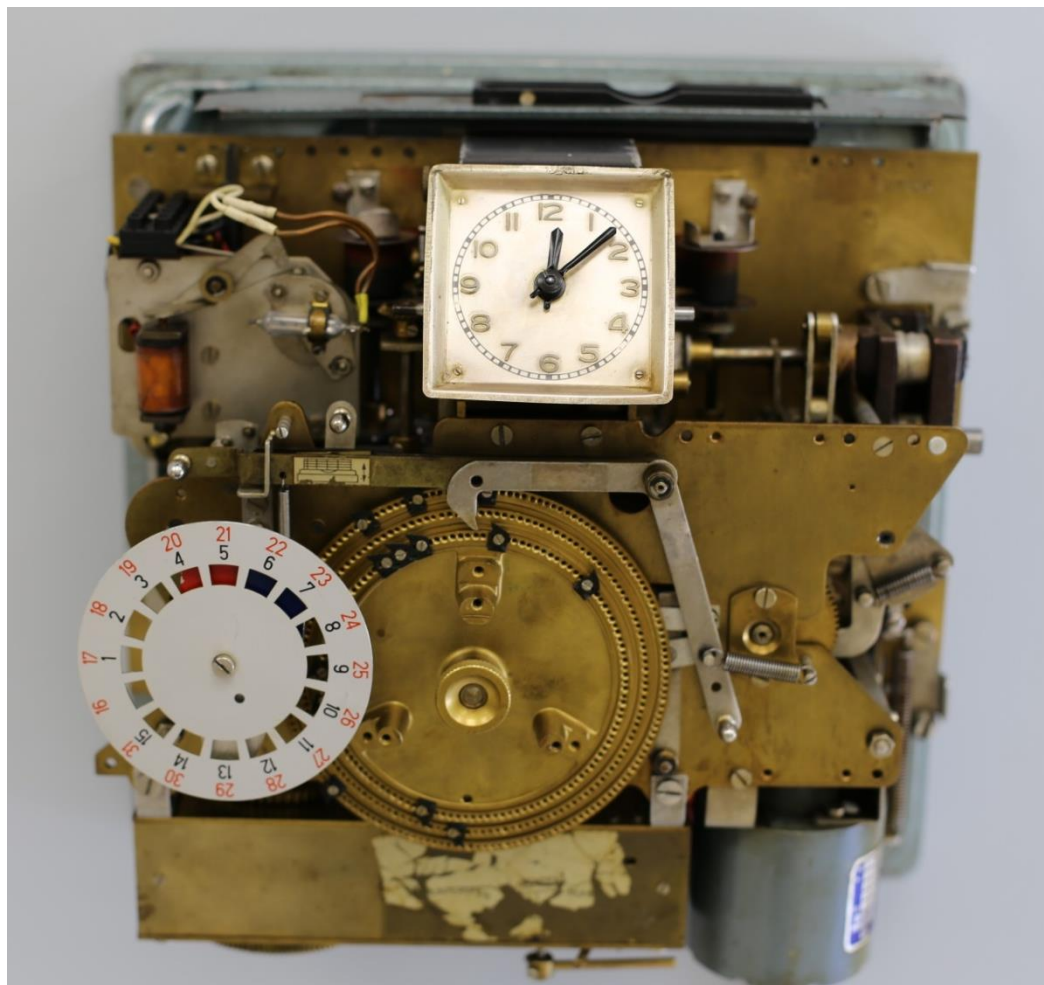
Πομπός AM – 50 W



Ηλεκτρική ραπτομηχανή



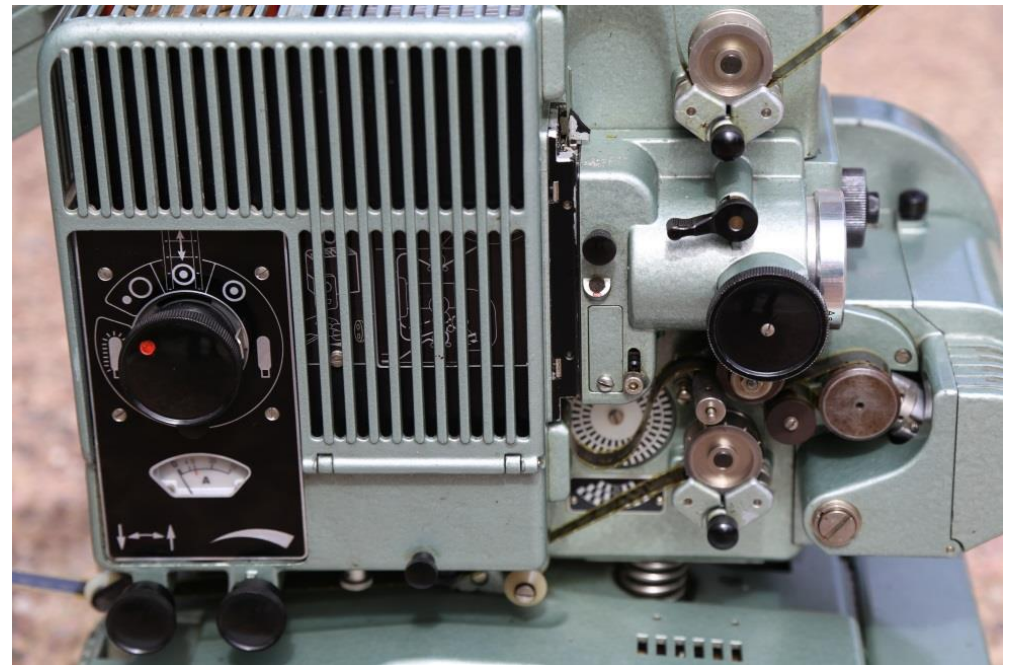
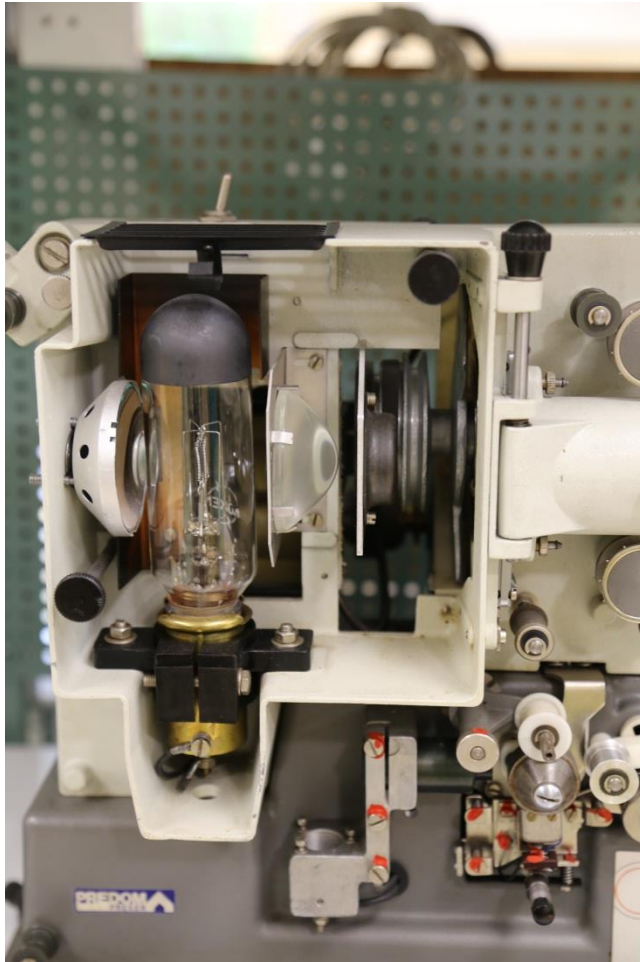
Αναλογικό ρολόι – Σχολεία Ψυχικού



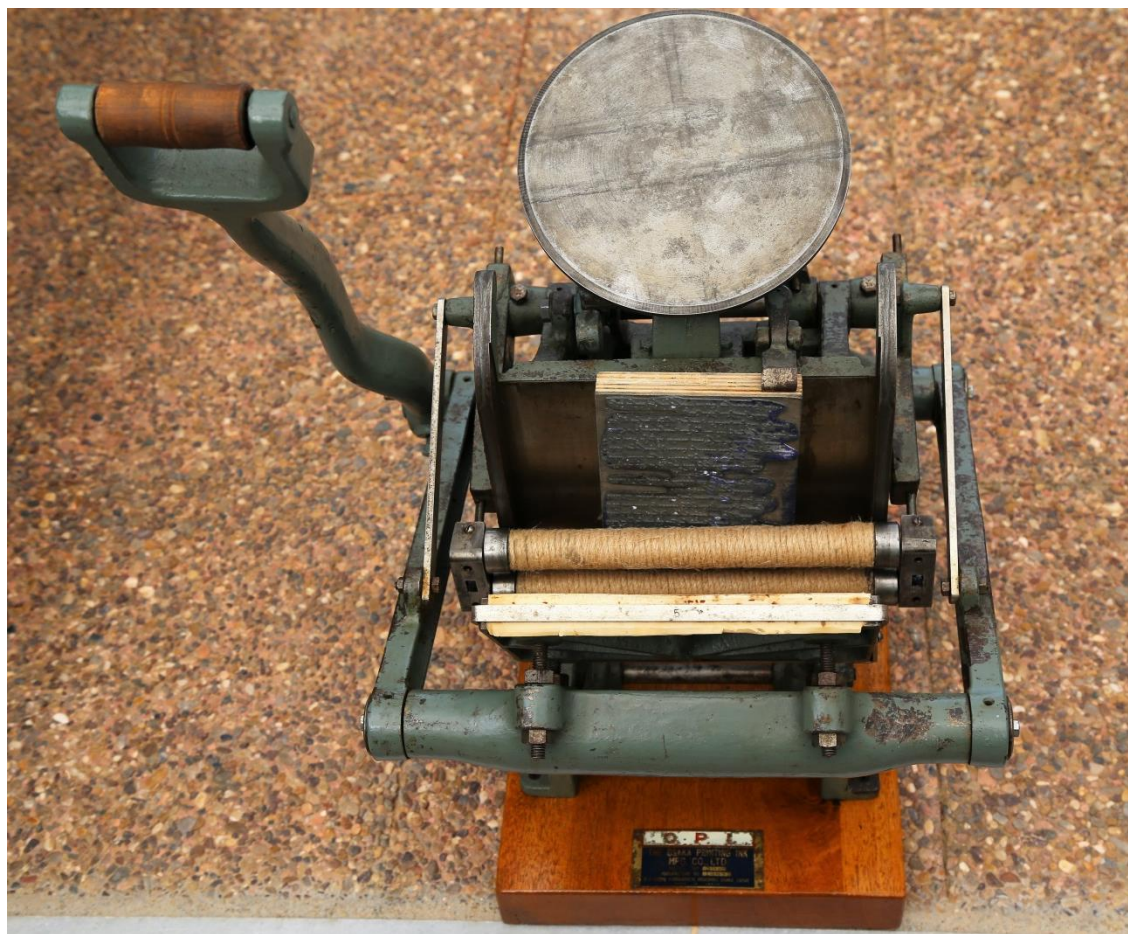
Ρολόι προσέλευσης – αποχώρησης – Σχολεία Ψυχικού



Τηλεφωνικό κέντρο – Σχολεία Ψυχικού



Τμήμα κινηματογραφικής μηχανής



Τυπωτική μηχανή (έτος 1940)



Ηλεκτρικός πίνακας – Σχολεία Ψυχικού (έτος 1936)



Προσομοιωτής ηλιακού συστήματος (έτος 1900)



Επίσκεψη μαθητών



Επίσκεψη μαθητών

# ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

Εξαιρετικό μουσείο, με εξαιρετικούς και δημιουργικούς ανθρώπους.  
Καλή συνέχεια!

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑ. Η ΙΔΕΑ ΑΥΤΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΚΤΙΜΗΤΗ.

Μια δουλειά να προχωρήσει  
γιας πολίτης να συνεχίσει  
καλώς βρίσκονται οι άνθρωποι αυτοί  
που εθελοντικά καλοπιάνουνται

Δίνουν χρόνο, αγάπη και χρίσιν σε αυτό που αγαπούν  
Συχαρίζω κ. Παναγιώτη

Μια πρώτη Αρραβίαδα

Σοφία Τσιρογιάννη

[www.goalsetting.eu](http://www.goalsetting.eu)

Αυτός που κάθισε και ασχολείτο με θα πρέπει  
να είναι πολύ πετυχημένος στην ζωή του.

Άγγελος Τζελένης

Πολύ ωραία ευχαριστώ. Μας βοηθάει πολύ στην ζωή.  
Συχαρίζω  
D. P. P.

Πολύ ωραία συλλογή. Συχαρίζομαι.

Αναστασία

Υπέροχος χώρος με πολύ σταβάλα κβίτσα.  
Σας ευχαριστούμε!

Χριστίνα Σαράντα

Ειδικμένα σας θαυμάζω και σας μνηστώ. Ανεπαχώς  
εμείς οι Ρυθμοί αχολογούμαστε με "χαρτοαμνηστές"  
και εμείς με την πραγματικότητα.

Θερμά συγχαρητήρια και εύχομαι καλή δύναμη  
να βελτιώσετε το υπέροχο έργο σας.

Θωδωρίς Μεγαλίνος  
Φυσικός

Εξαιρετική πρωτοβουλία. Ελπίζω να έχω  
βωφέρα & υποστήριξη.

Νίκος Λαός

Εξαιρετική εκπαίδευση! Συγχαρητήρια!!

Συμπέρασμα Τεσσάνικα

Μπράβο για το Μουσείο που έρεσε πολύ.

Μαθήτριά Ροδάνη Μπαμπινιώση

Θερμά συγχαρητήρια! Έβλεπα βονδει &  
με αίσθηση για τα Αρεάμια. Ευχαριστεί  
όλη η ποιότητα του Αρεάμια!!!

Σωάννι Φερνάντε

19/2/2019.

Με αλλα δοξα : ευχαριστεια !!!  
καταληκτική σου είδα χίρια μέλια

Δ. ΜΠΟΣΙΝΑΚΗΣ

Συχαρητήρια για την καταληκτική δουλειά  
που έχει γίνει. Πολλές ώρες εργασίας για  
να δώσει όλα αυτά τα υπέροχα πράγματα.  
Συχαρητήρια & κ.λ.ι.

Ειρήνη Β-Λλ.αίου

Ευχαριστούμε ώρα μαζί για την  
ξενάγηση στον χώρο σου που αρωματίζει  
ακόμα, μέρα με ώρα σ'αγαπάμε για όλα  
αυτά που αποτίλεσαν την αρχή της  
τεχνολογίας. ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΑ

Φωτεινή Τσιριγώλη

Μας θυμάστε τι γινι που κρισταλτι πίσω βόρην  
εξέλιξης της τεχνολογίας αλλα η νοοσφίρα παραμένει  
ταύτη. Εξαιρετική δουρεία τε φαίμεν. Συχαρητήρια!!  
Και ευχαριστούμε για τη δυνατότητα που δίνεται στα  
παιδιά μας να δουν ένα κόσμο που είναι γόνιμος... ιστορία.

Α. Παπαδόπουλος

Νίκη και Αθανάσιος Παριώτη

wow!!  
:-)

Συχαρητήρια! Εκλεκτική πρωτοβουλία!

Χρήστος Τσιώλης

Εξαιρετική η γενάση!  
Καλη συνέχεια

Γεώργιος Μέρτα

Συχαρητήρια! Είναι συγκινητικό!  
Περίοδος μαθήσεων  
Νίκος Αρτίτης

Συχαρητήρια για την εκπαιδευτική  
δουλειά που έχετε κάνει.  
Τάσος Αλκοναίου

Ευχαριστώ πολύ σε ένα εξαιρετικό  
αποτέλεσμα που θυμίζει τα παλιά.  
Πολύτιμη ευχαρίστηση

Αντώνης Τριανταφυλλίδης

Πολυ παστέλαρικο μέρος

Χ.Υ-Σεβελιος (Παστέλιος)

2-3-2019

Εγώ μείνει έκρηκτω! Εδώ υπάρχει θιβάουρος  
γνώσεων!

Συχαριστίες!  
Υγώνη - Συρόκου

Μαθηματικό's

2-3-2019

Μία δούλα προσεγγίζει, οργανωμένη, συστηματική  
δουλειά για τα παιδιά μας μια νύχτα  
πρώτης, τρίτης, συνδυάζοντας τις αξίες  
και τις προτεραιότητες ενός μεγάλου Σχολείου.

Τ. Χρυσόπουλος

2/3/2019

Τα εκθέματα ήταν εκπληκτικά! Φοβόμαι  
ενδιαφέροντα για μικρούς και μεγάλους!

Μπαρουσιώτης  
Ανθοεισράφης

Erasmus!

Υπέροχη δουλειά! ♥

This is so amazing! Cibo dell'Italia!

Experiencia 1000! Gran trabajo con la conservación

I really like diversity here!

Encantoume! Un 10 para o museo!

E veña putas, e veña viño  
e veña facina po' facino!

Experiencia fantástica!

Super présentation! Bon musée!

Um museu fumeu! ♥

Impressive journey in the history of technology. Thank you  
Gabrielle Peave

Felicitări pentru amenajarea acestui  
Muzeu! Vizita echipei din  
România aici va rămâne adânc  
întipărită în conștiința noastră.

Cu mulțumiri,  
echipa de la Liceul Tehnologic  
„M. Eminescu” Dumbrăveni,  
Suceava - România

Uzbe

08/04/2019

. O. Prody

Ajun

Très impressionné collection! Merci beaucoup pour la visite.  
L'équipe Française

15/05/2019

Fantastic place and inspiring!!

Thank you so much for the knowledge gathered here!

You are very lucky to have people who appreciate all the history we have seen here.

All the best,

Maria and Ana from Mondouedo (Spain)

08/04/2019

15/05/2019

Lovely places indeed!

Hw

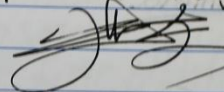
→ Beijing Normal University

China

充分利用学校教师和家长  
资源,是特别好的做法,值得学

习!

朱旭东 北京师范大学

 2019.05.15.

Making enough Use of the sources from the  
teachers, staffs and families is a good  
creation which is learnt for me(us). /

Beijing Normal University

Zhu Xudong

May 15, 2019.

Alvap

11/02/2020

Εξαιρετική πρωτοβουλία! Μπράβο  
Κ. Σ.

Θερμά ευχαριστήρια!

11-2-20

B. K.

11.2.2020 We are visiting from Iceland, as  
a part of an Erasmus+ project.  
Thank you! Takk fyrir okkur!  
Helsa María Hallgrímsdóttir  
Sigurlaug Sigurðardóttir  
Baldur Már Stefánsson

11.2.2020 Very impressive!  
Thank you very much!  
Viele Dank sage  
W. Sp. M.  
Florian

12.2.2020, What a great exhibition!  
Louise Bedarnik, Viktor Rydberg  
SKOLA VASASTAN

Υπεύθυνος μουσείου:  
Παναγιώτης Καραούζας

Επιμέλεια φωτογραφιών:  
Παναγιώτης Καραούζας