

ΠΧ 005.0

Πίνακας περιοδικού συστήματος των στοιχείων

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου -
Αθήνα

ΠΧ 005.1

Πίνακας περιοδικού συστήματος των στοιχείων

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου -
Αθήνα

La Λανθάνιο	58 Ce Διμύριο	59 Pr Πρασολύμιο	60 Nd Νεοδύμιο	61 Pm Προμύθιο	62 Sm Σαμάριο	63 Eu Ευρώπιο
138,91	140,12	140,92	144,24	144,91	150,36	151,96
Ac Ακτινιο	90 Th Θόριο	91 Pa Πρωτακτίριο	92 U Ουράνιο	93 Np Νεπτούνιο	94 Pu Πλουτώνιο	95 Am Αμερίκιο
227,03	232,04	231,04	238,03	237,05	244,06	243,06

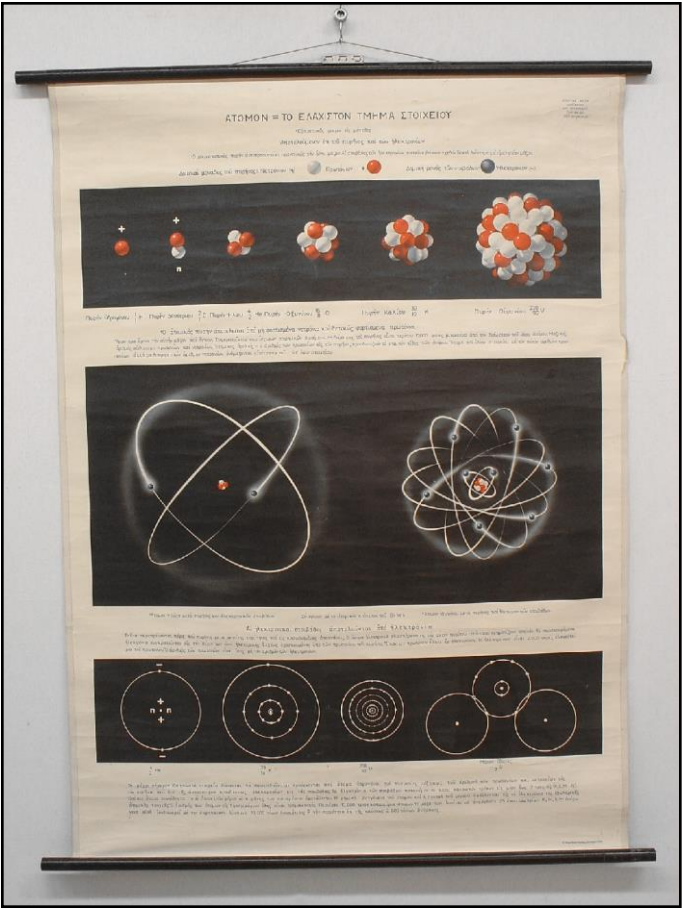
Διαστάσεων. 2,00m x 1,40m. Καταλάμβανε μέρος του τοίχου πίσω από την έδρα δίπλα στον πίνακα του προηγούμενων ετών εργαστηρίου- αίθουσας διδασκαλίας Φυσικής- Χημείας, στο ισόγειο. Ιδιοκατασκευή από κόντρα- πλακέ ΠΟΛΥΔ. ΑΝΑΣΤΑΣΕΛΛΗ- μαθητή με την υπόδειξη ΒΥΡΩΝΑ ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου

ΠΧ 010.0	Άτομο. Το ελάχιστο τμήμα του στοιχείου
----------	--

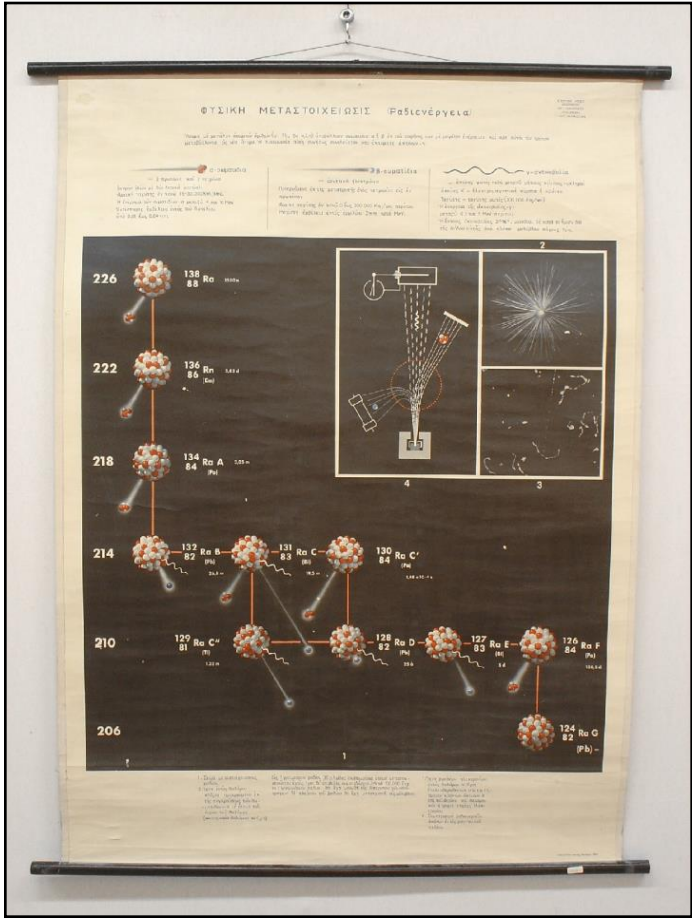
ΠΧ 010.0	Άτομο. Το ελάχιστο τμήμα του στοιχείου
----------	--

ΠΧ 015.0	Φυσική μεταστοιχείωση
----------	-----------------------

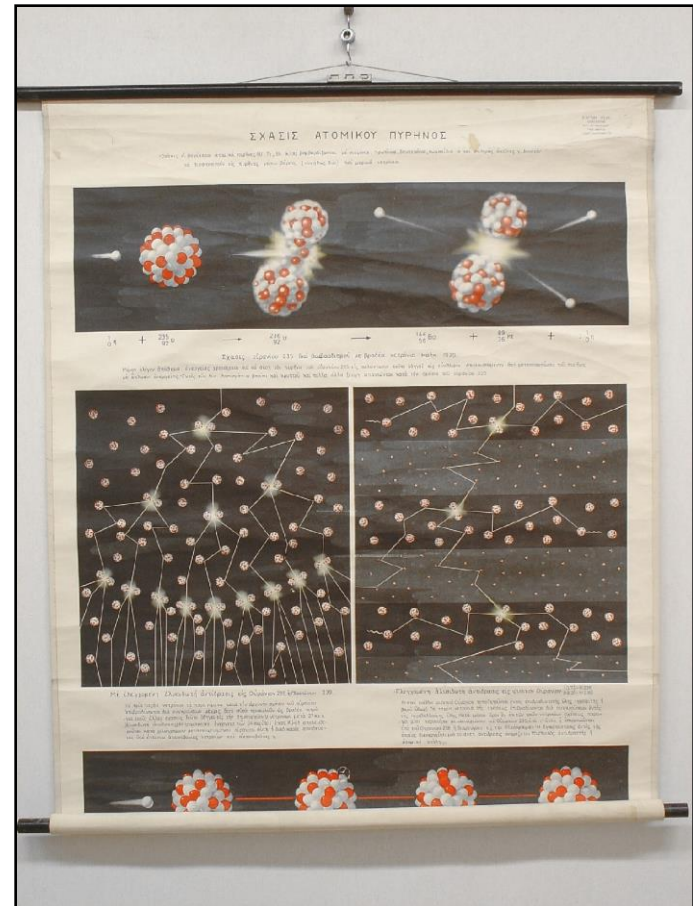
ΠΧ 015.0	Φυσική μεταστοιχείωση
----------	-----------------------



ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης, Αθήνα

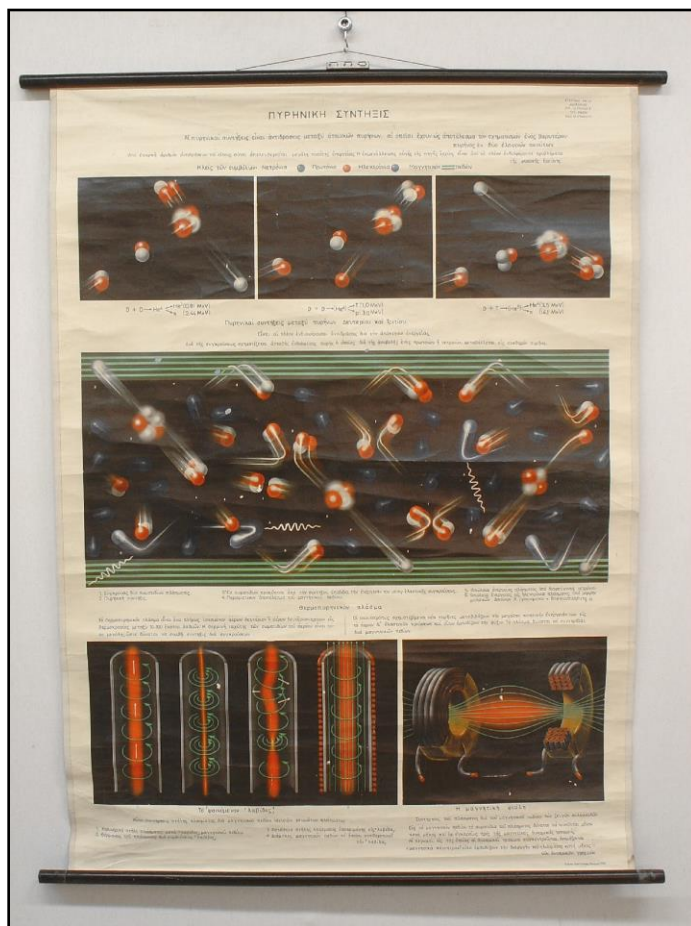


ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης, Αθήνα



ΠΧ 030.0

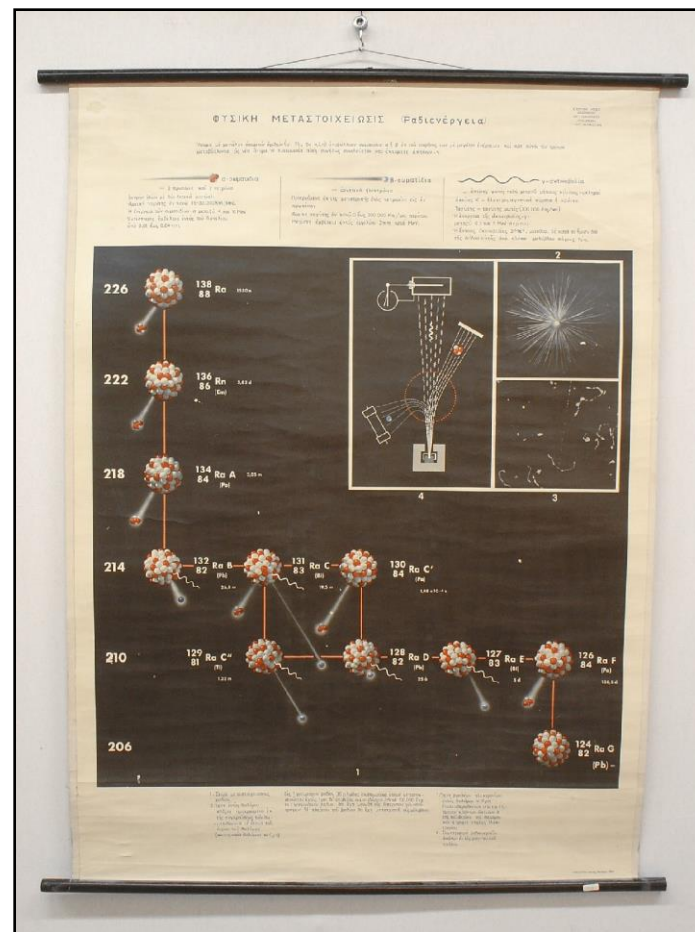
Πυρηνική σύντηξη



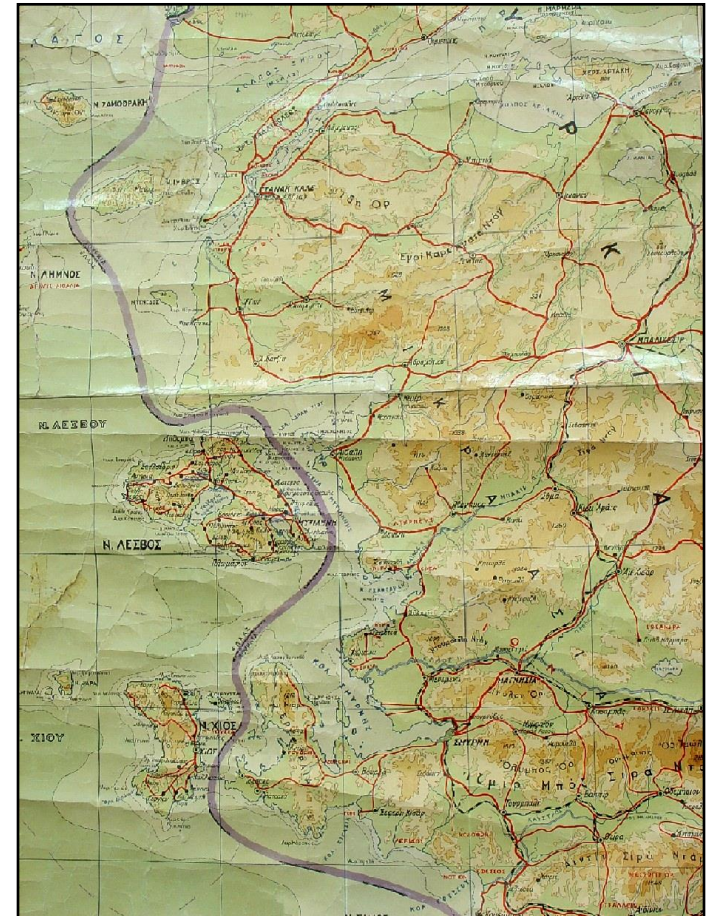
ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα

ΠΧ 035.0

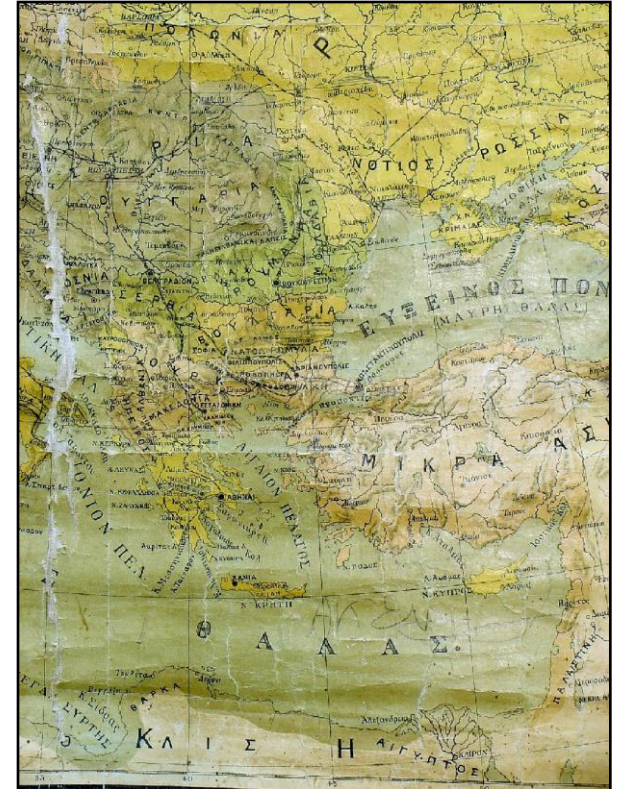
Τεχνητή μεταστοιχείωση



ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Ηρ. Ιωαννίδης. Αθήνα



Φθαρμένος. Λείπουν κομμάτια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. ΥΠ.ΕΠ.Θ



Προ των Βαλκανικών Πολέμων. Β. ΠΑΠΑΧΡΥΣΑΝΘΟΥ. Εκδότης Ι. Ν. Σιδέρης .Εν Αθήναις





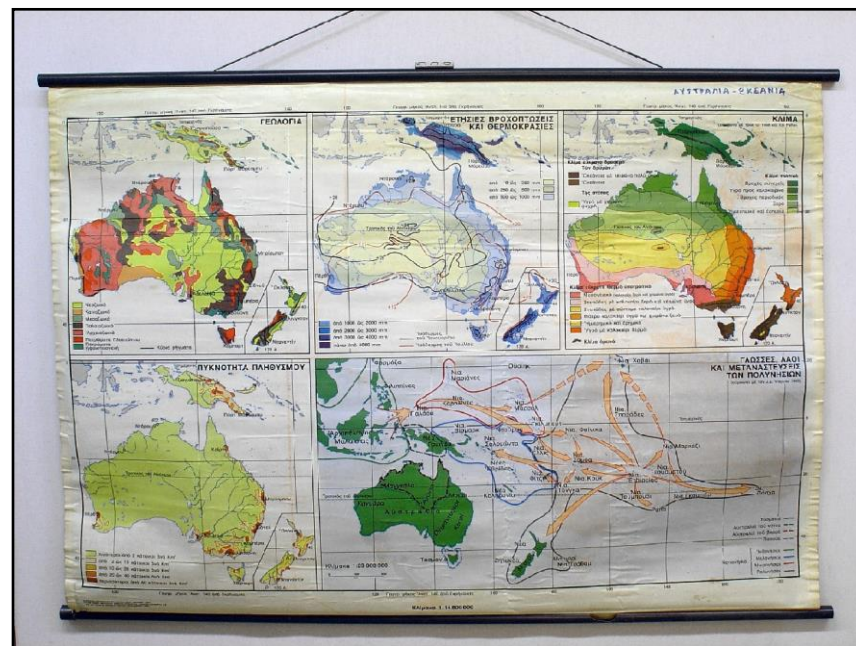
Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη.
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτης Αγγελέτου - Αθήνα. Και άλλων



Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη.
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα. Και άλλων



Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη.
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα. Και άλλων



Περισσότερα στοιχεία σε 6 μικρότερους χάρτες στην πίσω όψη.
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ sa- Σωκράτη Αγγελέτου - Αθήνα. Και άλλων

ΠΧ 111.0

Χάρτης γεωλογικός Λαμίας



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΠΧ 111.1

Χάρτης γεωλογικός Ιωαννίνων



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

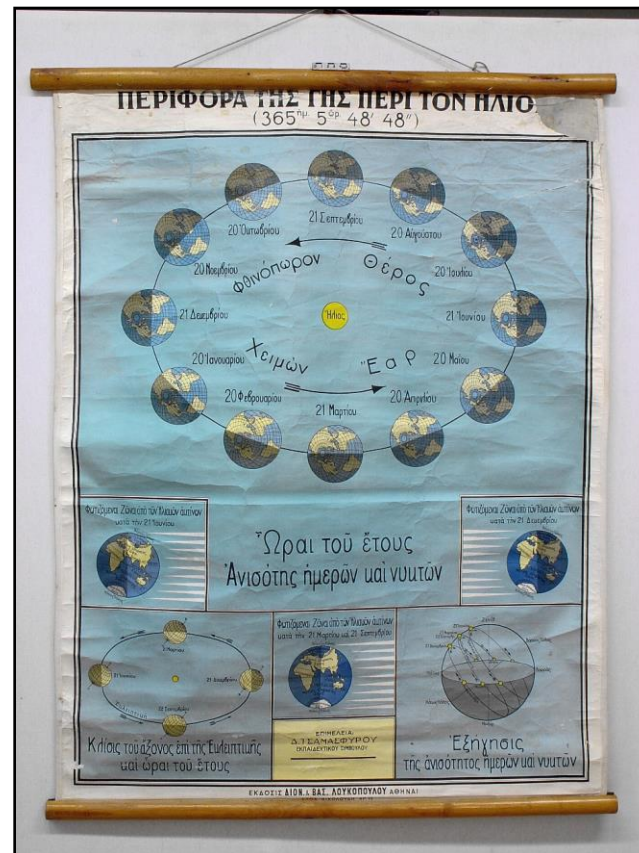
ΠΧ 115.0

Χάρτης περιφοράς της Γης
περί τον Ήλιο- Παλαιού Τύπου



ΠΧ 115.1

Χάρτης περιφοράς της Γης
περί τον Ήλιο

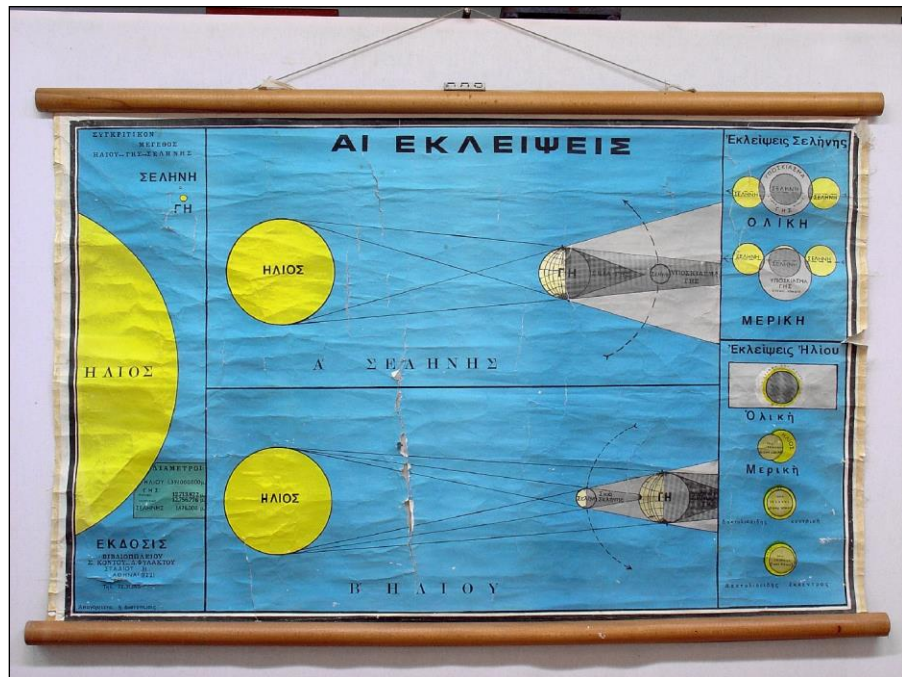


ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ Δ. Δημητράκου. Αθήναι

Αντίγραφο του ΠΧ 115.0.
ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα

ΠΧ 120.0

Χάρτης εκλείψεων του Ήλιου και της
Σελήνης- Παλαιού Τύπ.



Σ. ΚΟΝΤΟΣ- Δ. ΦΥΛΑΚΤΟΣ. Αθήναι

ΠΧ 120.1

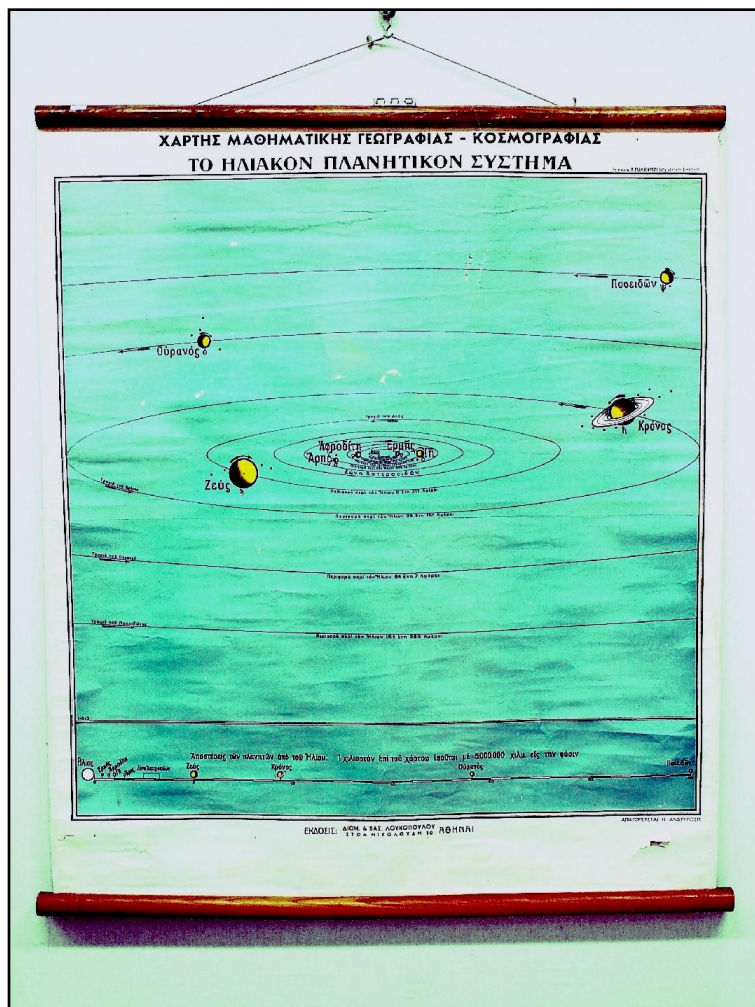
Χάρτης εκλείψεων του Ήλιου και
της Σελήνης



ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα

ΠΧ 125.0

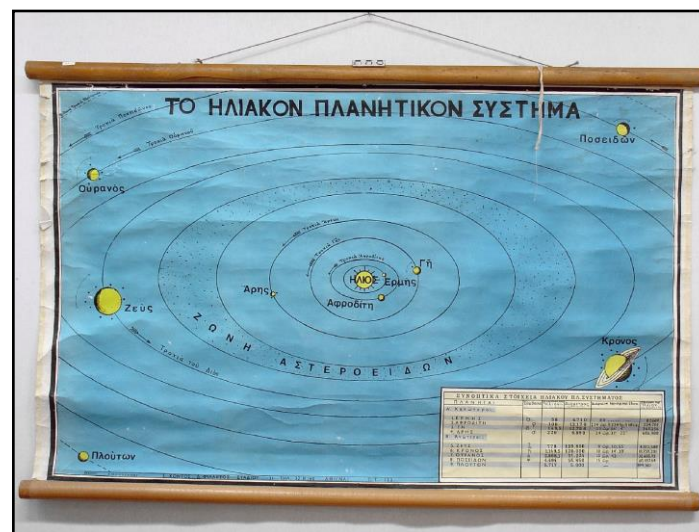
Χάρτης του ηλιακού πλανητικού συστήματος



ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα

ΠΧ 125.1

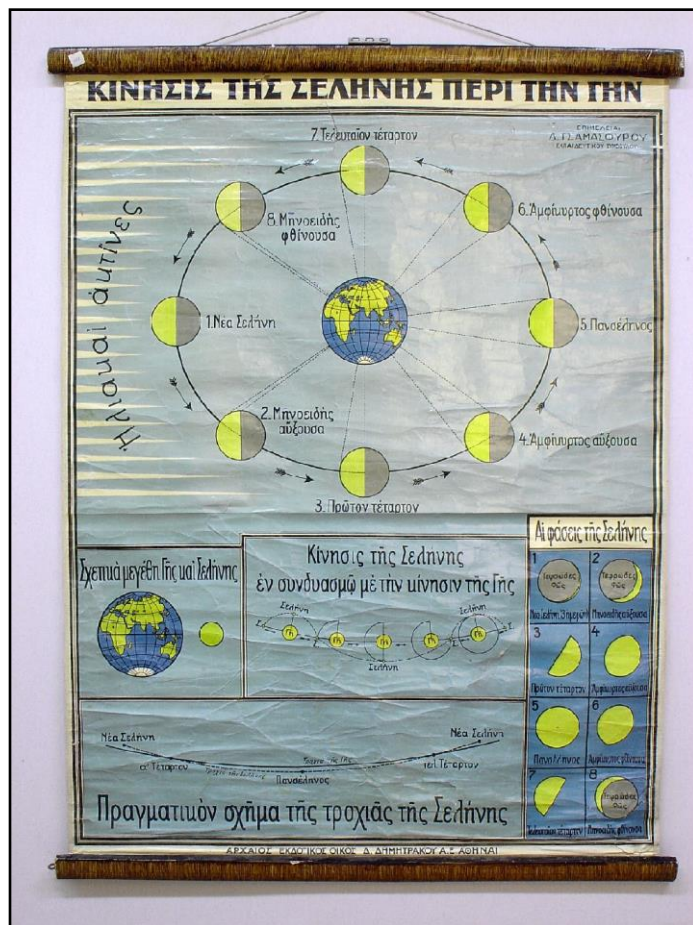
Χάρτης του ηλιακού πλανητικού συστήματος



Σ. ΚΟΝΤΟΣ- Δ. ΦΥΛΑΚΤΟΣ. Αθήνα

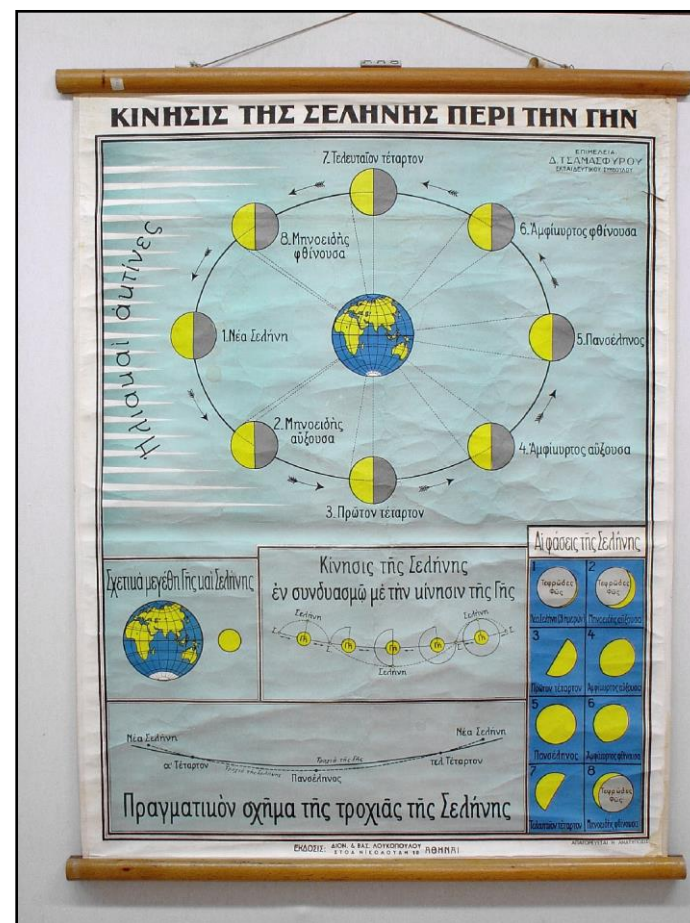
ΠΧ 130.0

Χάρτης της κίνησης της Σελήνης
περί την Γη- Παλαιού Τύπου



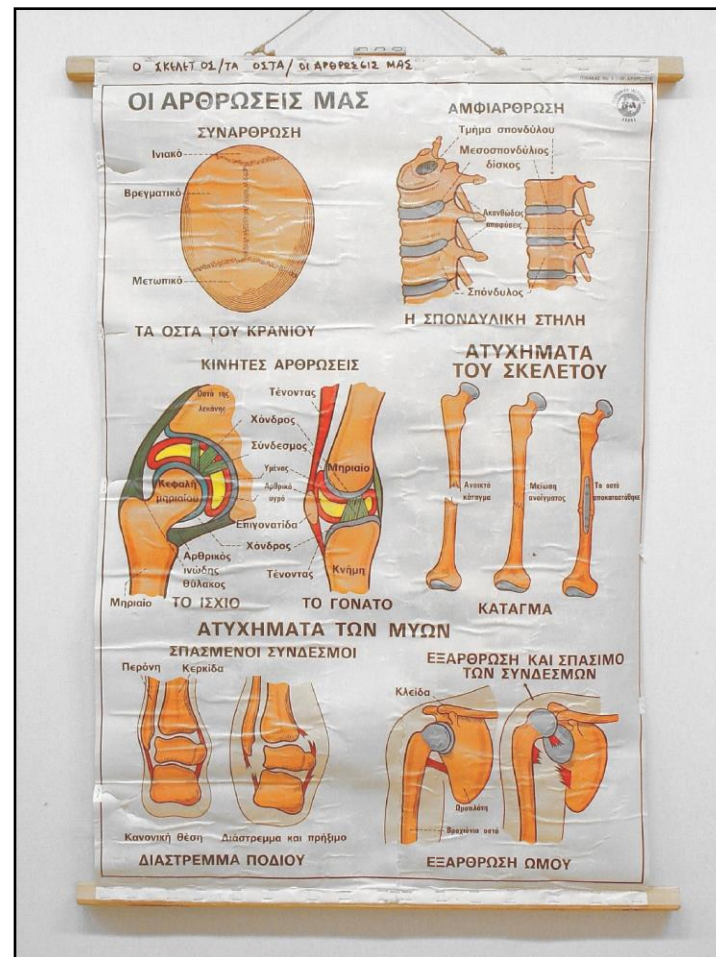
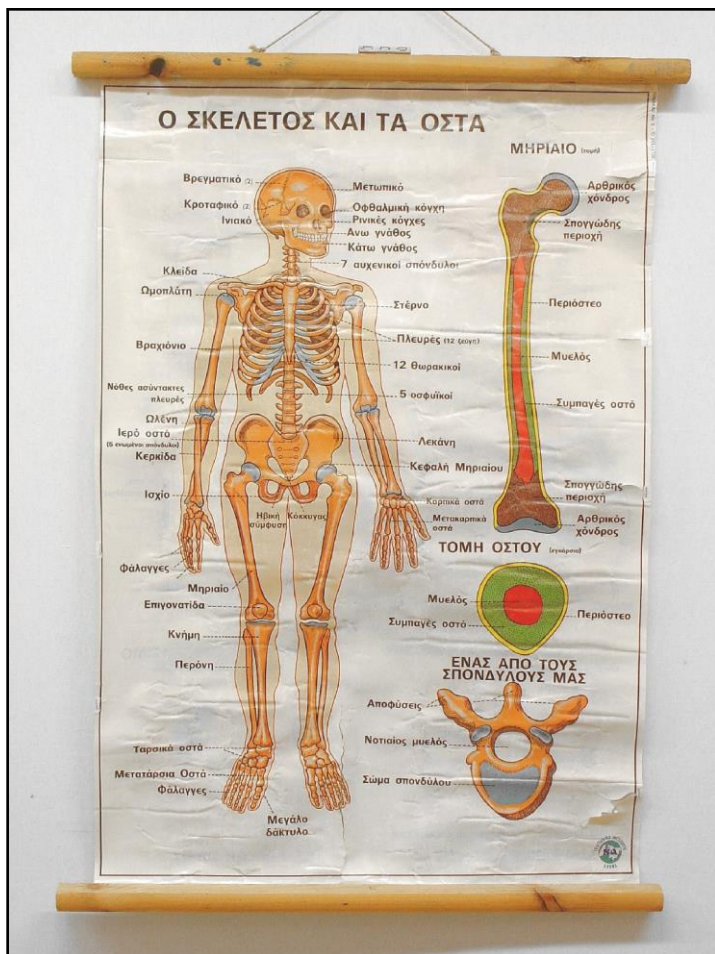
ΠΧ 130.1

Χάρτης της κίνησης της Σελήνης
περί την Γη



ΑΡΧΑΙΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ Δ. Δημητράκου. Αθήναι

Αντίγραφο του ΠΧ 130.0.
ΔΙΟΝ. & ΒΑΣ. ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ. Αθήνα



ΠΧ 220.0

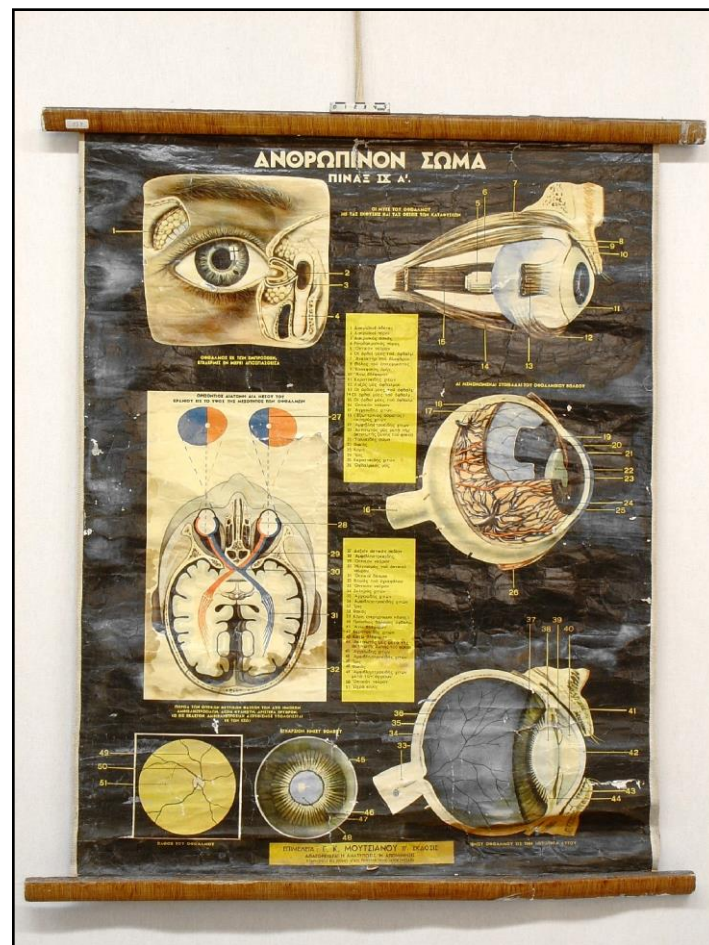
Ανθρώπινο σώμα. Πίναξ II. Μύς, αδένες κ.α.-Παλαιού Τύπου



Επιμέλεια ΓΕΩΡ. ΜΟΥΤΣΙΑΝΟΥ

ΠΧ 250.0

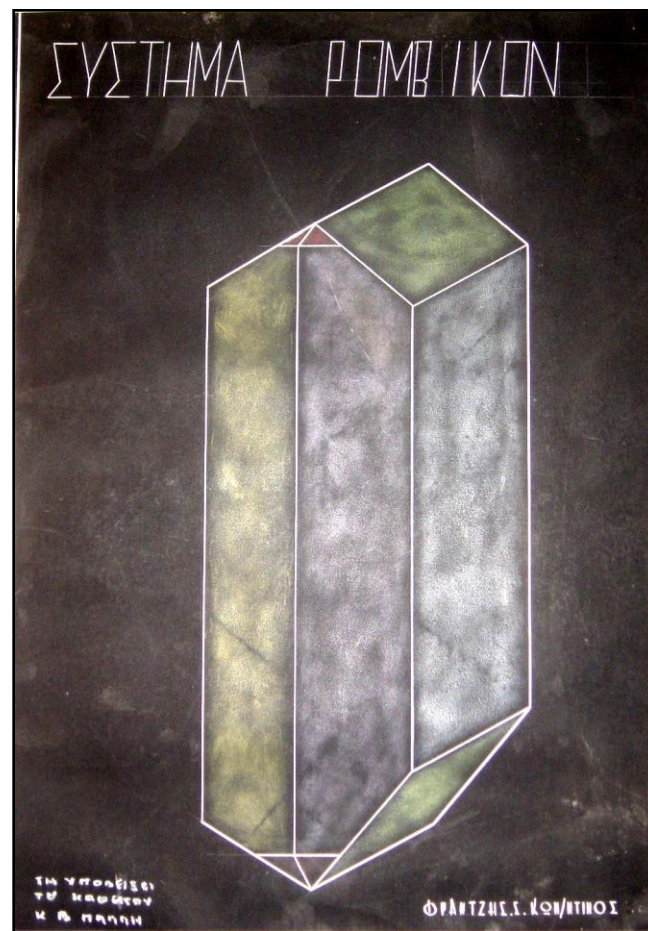
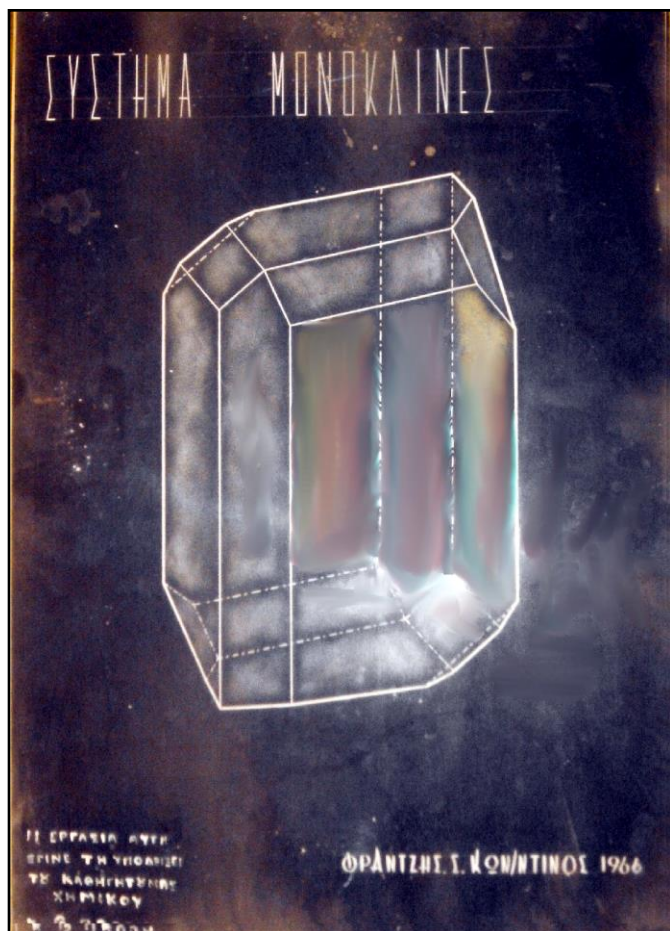
Ανθρώπινο σώμα. Πίναξ IX. Το μάτι και η όραση- Παλαιού Τύπου



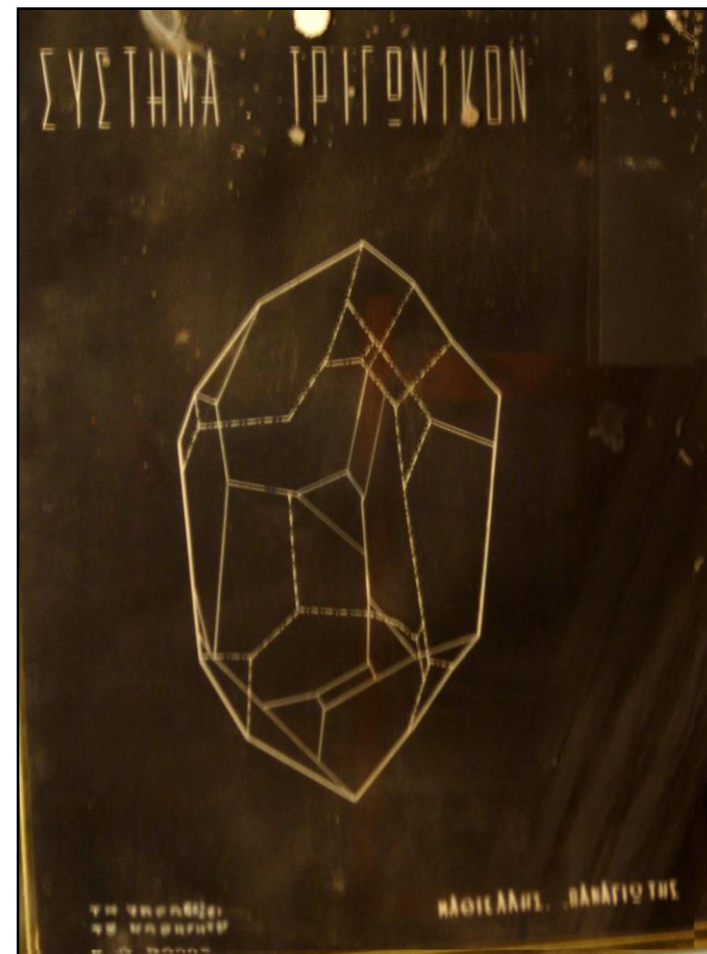
Επιμέλεια ΓΕΩΡ. ΜΟΥΤΣΙΑΝΟΥ



Κυβικό, εξαγωνικό, Ιδιοκατασκευή ΚΩΝ. ΦΡΑΝΤΖΗ -μαθητή, με την υπόδειξη ΒΥΡ. ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου. 1964 ;



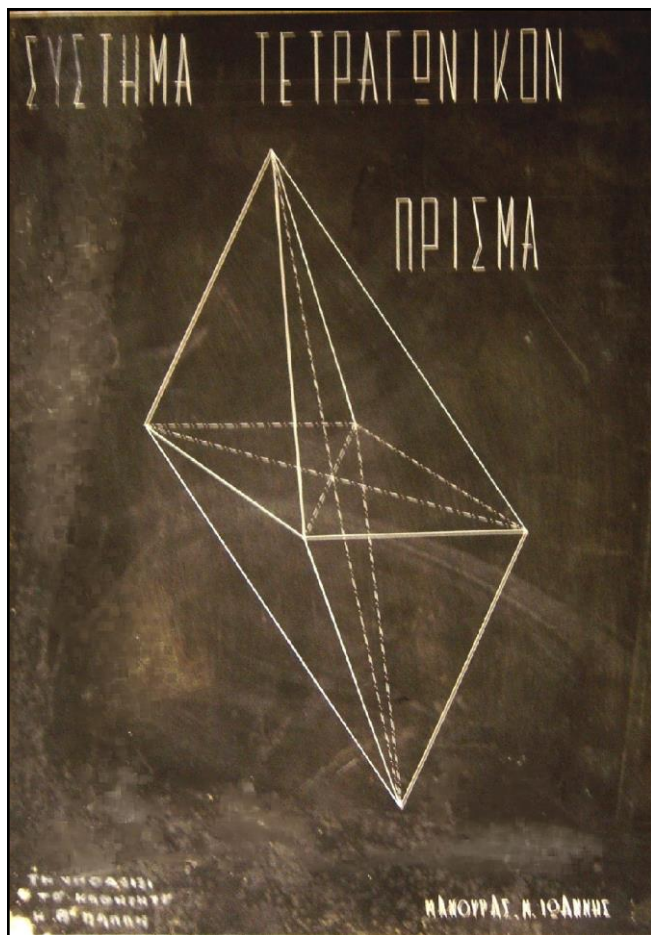
Μονοκλινές, ρομβικό. Ιδιοκατασκευή ΚΩΝ. ΦΡΑΝΤΖΗ -μαθητή, με την υπόδειξη ΒΥΡ.ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου.1964 ;



Κυβικό, τριγωνικό. Ιδιοκατασκευή ΠΑΝ. ΜΑΘΙΕΛΛΗ -μαθητή, με την υπόδειξη ΒΥΡΩΝΑ ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου.
1964 ;

ΠΧ 330.0

Κρυσταλλικά συστήματα



Τετραγωνικό. Ιδιοκατασκευή ΙΩΑΝ. ΜΑΝΟΥΡΑ -μαθητή,
με την υπόδειξη ΒΥΡ. ΠΑΛΛΗ- χημικού του σχολείου.
1964 ;

ΠΧ 305.0

Χράματα του χαλκού

ΚΡΑΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΥ

ΚΡΑΜΑΤΑ	Cu%	Zn%	Sn%	Ni%	Fe%	Al%	Ag%	Au
Βρούνζος	80-90	2-10	5-18					
Βρούνζος αργιλίου	90-98					2-10		
Όρειχαλκος	60-82	18-40						
Χράμα πυροβόλων	90		10					
Χράμα κωδώνων	78		22					
Μέταλλον Delta	55	41			4			
Μέταλλον Muntz	60	40						
Μέταλλον Monel	68			27	2-3			
Γερμανικός άργυρος	25-50	25-35		10-35				
Νομίσματα άργύρου	10						90	
Νομίσματα χρυσού	10							90
Νομίσματα νικελίου	75			25				
Στερλίνα	75							925

Ν. Σ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΟΥ. Επιμέλεια ΕΛΕΥΘ. ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ -
φυσικού του σχολείου

ΠΧ 500.0

Κων. Κανάρης



Λιθογραφία σε κορνίζα με τζάμι. Για αίθουσα διδασκαλίας

ΠΧ 510.0

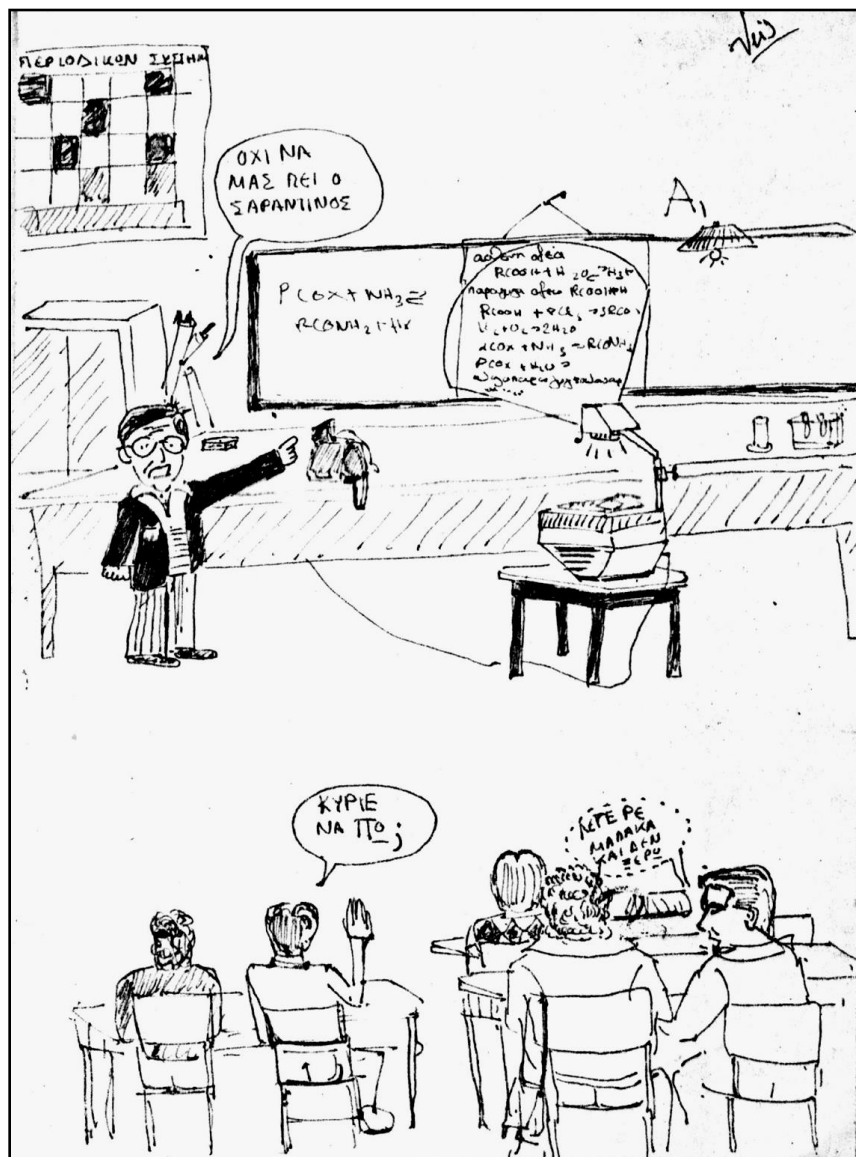
Μπουμπουλίνα



Λιθογραφία σε κορνίζα με τζάμι. Για αίθουσα διδασκαλίας



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 ευκρίνειας 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



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

ΠΧ 400.0

The European Community



Χάρτης των χωρών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 1980

ΠΧ 700,0

Η Ζωή ΜΕΤΑ -για τους θετικούς
επιστήμονες



Φωτοτυπία σκίτσου του ΑΡΚΑ - από το περιοδικό Ε της
Κυριακάτικης Ελευθεροτυπίας