

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ

ΗΛΙΑΚΑ ΡΟΛΟΓΙΑ

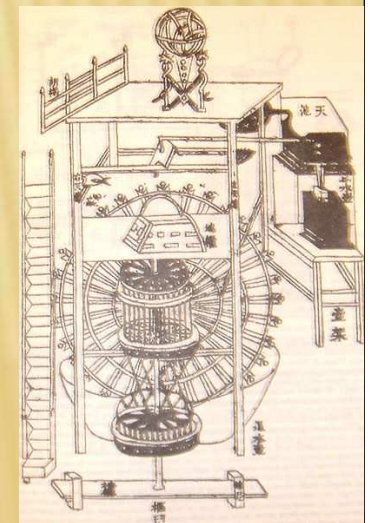
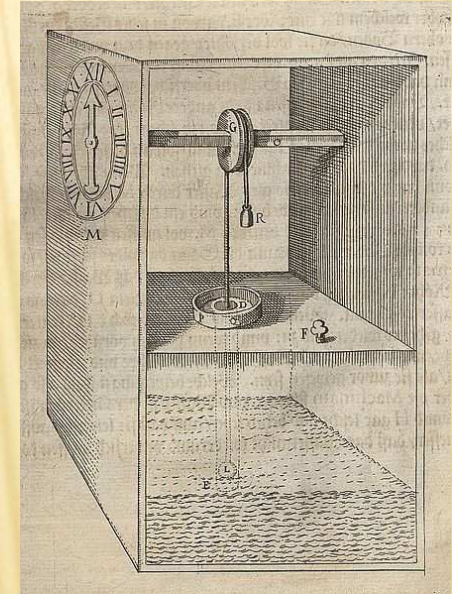
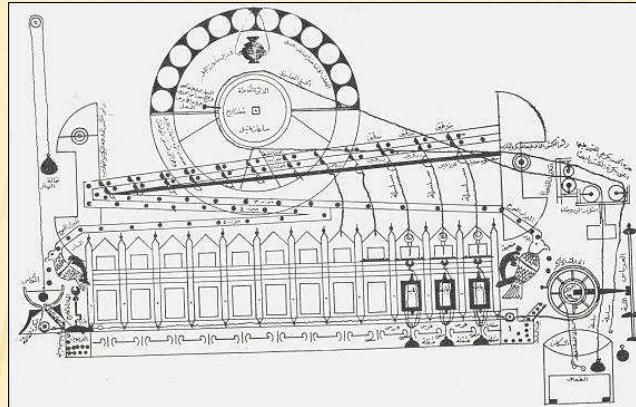


- ✘ 2.679 πΧ Στην Κίνα εμφανίζονται τα πρώτα ηλιακά ρολόγια.

Το Ηλιακό Ρολόϊ δεν ήταν τίποτε άλλο από ένα δοκάρι στερεωμένο πάνω σε μία επίπεδη διαιρεμένη σε χρονικά διαστήματα επιφάνεια και μετρούσε το χρόνο βάσει της σκιάς που έπεφτε με τη βοήθεια του ήλιου πάνω στην επιφάνεια αυτή

- ✘ 263 πΧ Το πρώτο Δημόσιο ηλιακό ρολόϊ στήνεται από τον PAPIRIUS CURSOR στη Ρώμη

ΟΙ ΚΛΕΨΥΔΡΕΣ ΜΕ ΝΕΡΟ



- ✘ 3.000 πΧ Οι Σουμέριοι χρησιμοποιούν το χρόνο κύλισης του νερού σαν μονάδα μέτρησης του χρόνου.
- ✘ 1.530 πΧ Κάνουν στην Αίγυπτο την πρώτη εμφάνισή τους εξελιγμένες κλεψύδρες με νερό.
- ✘ 150 πΧ Ο Κτησίβιος εξ Αλεξανδρίας κατασκευάζει στην Ελλάδα μία αυτόματη κλεψύδρα που για εισροή και εκροή νερού χρησιμοποιεί τροχούς.
- ✘ 1168 μΧ Στη Δαμασκό τοποθετείται η περίφημη κλεψύδρα στην ανατολική Πύλη της πόλης.

ΕΠΟΧΗ Μ.Χ. ΚΑΙ ΜΕΣΑΙΩΝΑΣ



- ✘ 1284 Το πρώτο μηχανικό μεγάλο ρολόι λειτουργεί στον καθεδρικό Ναό του Exeter (England).
- ✘ 1300 Ξεκινά μία περίοδος όπου τα μεγάλα μηχανικά ρολόγια με γρανάζια κατασκευάζονται συνεχώς και κοσμούν εκκλησίες, δημαρχεία και πύργους.

ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ



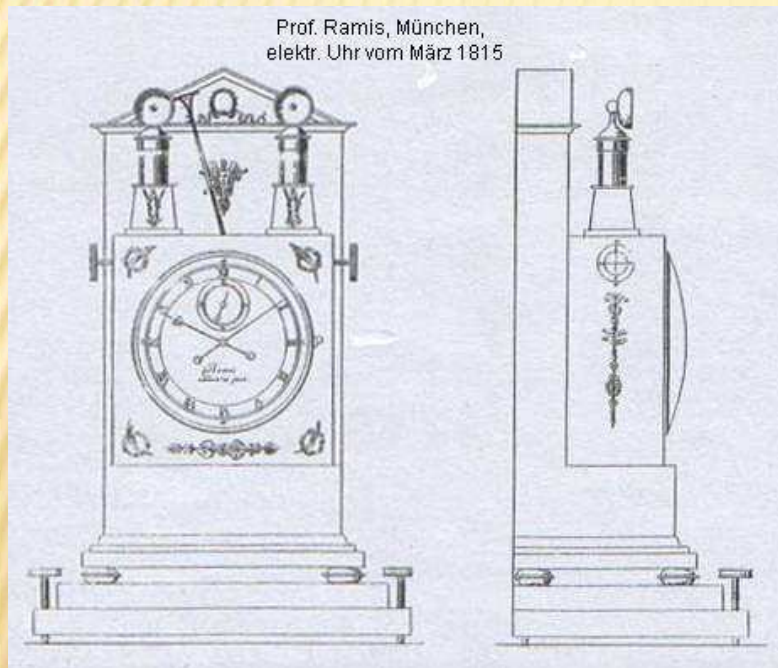
- ✘ 1509 Ο PETER HENLEIN κατασκευάζει πρώτος στη Νυρεμβέργη «φορητά» ρολόγια τσέπης.
- ✘ 1525 Εμφανίζονται τα πρώτα επιτραπέζια ρολόγια και ακολουθούν τα ρολόγια τοίχου

ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ



- ✘ 1573 Εισάγεται για πρώτη φορά ο λεπτοδείκτης
- ✘ 1584 Ο JOST BUERGI κατασκευάζει στο Kassel τα πρώτα ρολόγια ακριβείας
- ✘ 1690 Ο JACOB ENDERLEIN κατασκευάζει ρολόγια τσέπης με αυτονομία μηχανισμού 8 ημερών.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΡΟΛΟΓΙΑ



- ✦ 1815 Ο RAMIS κατασκευάζει το πρώτο ηλεκτροκίνητο ρολόι
- ✦ 1921 Χρησιμοποιούνται οι πρώτοι κρύσταλλοι quartz

ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΡΟΛΟΓΙΑ



- ✘ 1948 Οι αμερικανοί φυσικοί WALTER Houser BRATTAIN και JOHN BARDEEN κατασκευάζουν τρανζίστορες που θα βάλουν τις βάσεις αργότερα για τα ηλεκτρονικά ρολόγια.
- ✘ 1952 Τα πρώτα ηλεκτρονικά ρολόγια εμφανίζονται





JUNE 1974 - VOL. 8 NO. 2

HAMILTON

TIMES

PUBLISHED AS A SERVICE TO RETAILERS
HAMILTON WATCH COMPANY, LINCOLN, PA 17034



Pulsar

HAMILTON INTRODUCES PULSAR —
A WRIST COMPUTER PROGRAMMED
TO TELL TIME; SOLID STATE DEVICE
HAS NO HANDS, NO MOVING PARTS



ΠΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΡΟΛΟΓΙΑ ΧΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ



ΤΕΛΟΣ

ΑΥΤΗ Η ΕΡΓΑΣΙΑ
ΕΓΙΝΕ ΑΠΟ ΤΗ
ΜΑΘΗΤΡΙΑ
ΧΑΤΖΑΡΑ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΤΟΥ
ΣΤ' 1