

ΙΟΥΛΙΟΣ					2012	
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
<b>Παγκόσμιες Ημέρες</b>						
2	Συνεταιρισμών					
11	Πληθυσμών					

### ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΥΛΕΣ ΝΑΟΥ

Το Θεώρημα 38 των Πνευματικών του Ήρωνος περιγράφει την αυτόματη λειτουργία των πυλών ενός ιερού ναού: «Ναός κατασκευάζεται, έτσι ώστε μόλις ανάψει φωτιά σε βωμό που βρίσκεται στην είσοδό του και γίνει θυσία, οι πόρτες του ναού να ανοίγουν αυτόματα, και μόλις σβήσει η φωτιά πάλι να κλείνουν.».

Ο Ήρων αξιοποίησε στο μηχανισμό αυτό τη διαστολή του θερμαινόμενου αέρα κάτω από τον βωμό. Με την πίεση του αέρα, μετέφερε υγρό από ένα σταθερό σε ένα κινητό δοχείο και κατόπιν χρησιμοποίησε σύστημα τροχαλιών και αντίβαρων για την περιστροφή των πυλών του ναού.

