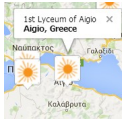


Το πείραμα του Ερατοσθένη

Συντάχθηκε απο τον/την George Zesimopoulos

Δευτέρα, 04 Απρίλιος 2016 11:33 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 04 Απρίλιος 2016 23:21

The Eratosthenes Experiment 2016 is organised with support from the European Commission in the context of the Seventh Framework Programme (FP7).



Μήκος του τόξου Αιγιο-Ισημερινός

(πάνω στο μεσημβρινό που περνάει από το ΕΚΦΕ Αιγίου): 4236,218 km

<https://www.daftlogic.com/projects-google-maps-distance-calculator.htm?route=41.09347629615095,23.55017066001892%7C0.0000026822090895318437,23.550479114055634>

Το πείραμα του Ερατοσθένη

Συντάχθηκε απο τον/την George Zesimopoulos

Δευτέρα, 04 Απρίλιος 2016 11:33 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 04 Απρίλιος 2016 23:21

Ωρα ηλιακής μεσουράνησης στο Αίγιο: 12:38

<http://suncalc.net/#/38.2438,22.0884,17/2016.03.21/12:38>

Μετρήσεις σκιάς κατακόρυφης ράβδου μήκους 100 cm

Μήκος: 81cm - 79,5 cm - 80 cm - 80,5 cm - 79 cm

Μέτρηση σκιάς κατακόρυφου στύλου ύψους 259 cm

Μήκος: 211cm

$\epsilon\phi\theta=0.8$ άρα $\theta=0.6747\text{rad}$

Το πείραμα του Ερατοσθένη

Συντάχθηκε απο τον/την George Zesimopoulos

Δευτέρα, 04 Απρίλιος 2016 11:33 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 04 Απρίλιος 2016 23:21

άρα $R=S/\theta=6278$ km

Ακτίνα Γης: **6278 km**