

5^ο ΓΕΛ ΒΥΡΩΝΑ

ΠΕΙΡΑΜΑ ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗ 2026

*Το πείραμα πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του μαθήματος
Φυσική θετικού προσανατολισμού Β^ο Λυκείου.*



Σήμερα Πέμπτη 26 Μαρτίου 2026 και ώρα 12:31 μμ (στην διάρκεια της 5^{ης} διδακτικής ώρας) έγινε η μέτρηση της γωνίας στο προαύλιο του σχολείου, ενώ η ενημέρωση έγινε την Τρίτη 17 Μαρτίου 2026.

Κατά την προετοιμασία οι μαθητές ανά ομάδες υπολόγισαν την ακριβή ώρα που οι ακτίνες του ήλιου πέφτουν κάθετα στον ισημερινό κάνοντας χρήση του παρακάτω ιστότοπου:

<https://suncalc.net/#/37.9532,23.7577,18/2026.03.23/06:46>



Στην συνέχεια με χρήση του app heratosthenes οι μαθητές υπολόγισαν τις συντεταγμένες του σχολείου καθώς και την απόσταση από τον ισημερινό:



$$TI=4.220,2 \text{ km}=AB$$



Γεωγ. Πλάτος :37.953, Γεωγρ. Μήκος: 23.758
 Τοπικό (ηλιακό) μεσημέρι στις: 12:32
 Απόσταση από τον ισημερινό: 4220 km

Εναλλακτικά χρησιμοποίησαν και την ιστοσελίδα :

<https://www.daftlogic.com/projects-google-maps-distance-calculator.htm>



