

Κατασκευές και πρωτότυπες εργαστηριακές ασκήσεις

Θέμα δραστη-
ριότητας: **Γωνιόμετρο LASER**

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο Ευρωπού

Τάξη: Β'

Συντονιστής
εκπαιδευτικός: Καρτσакλής Χρήστος, Μαθηματικός

Ομάδα μαθητών: Γιάννης Κ.,
Παναγιώτης Κ.,
Σωτήρης Η.,
Ευφημία Κ.
κα

Περιγραφή της
δραστηριότητας
& στόχοι: Γωνιόμετρο LASER. Μετρήσεις γωνιών.

Υλικά και εξο-
πλισμός που
χρησιμοποιήθη-
καν: Ένα κομμάτι πλαστικής ρακέτας, πλαστικό τζάμι, ελατήριο, LASER
pointer, τρίποδας, αλφάδι, μεταλική λάμα, σύρμα.

Διδακτικοί στό-
χοι: Κατανόηση της παραγράφου της Τριγωνομετρίας στις τεχνικές και κατα-
σκευαστικές εφαρμογές όπως: μέτρηση ύψους κτιρίων, υψομετρικών δι-
αφορών κ.α.

Φωτογραφίες:



