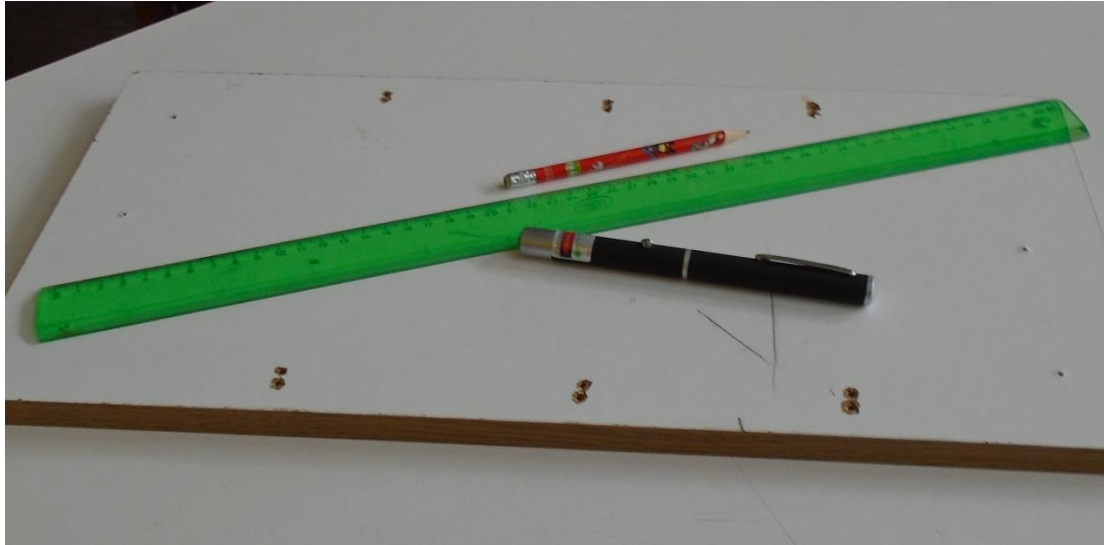


Π 5: Το φως διαδίδεται ευθύγραμμα.

Πείραμα

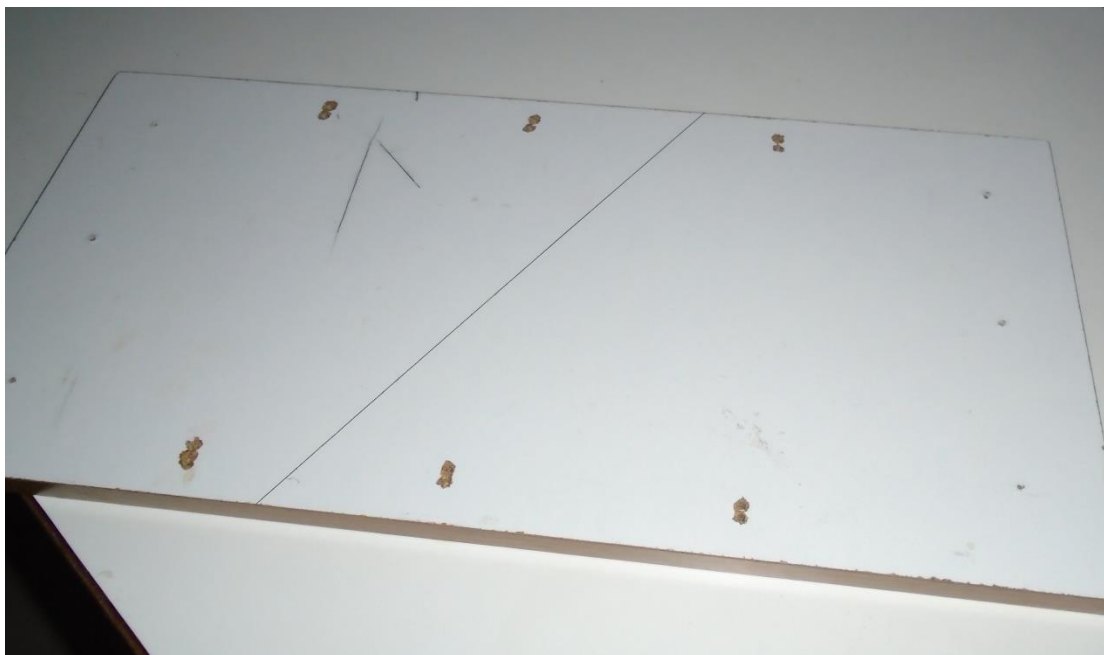
Όργανα – Υλικά

Συσκευή λέιζερ
Μελαμίνη άσπρη ή χαρτί άσπρο Α4
Χάρακας 50εκ.
Μολύβι



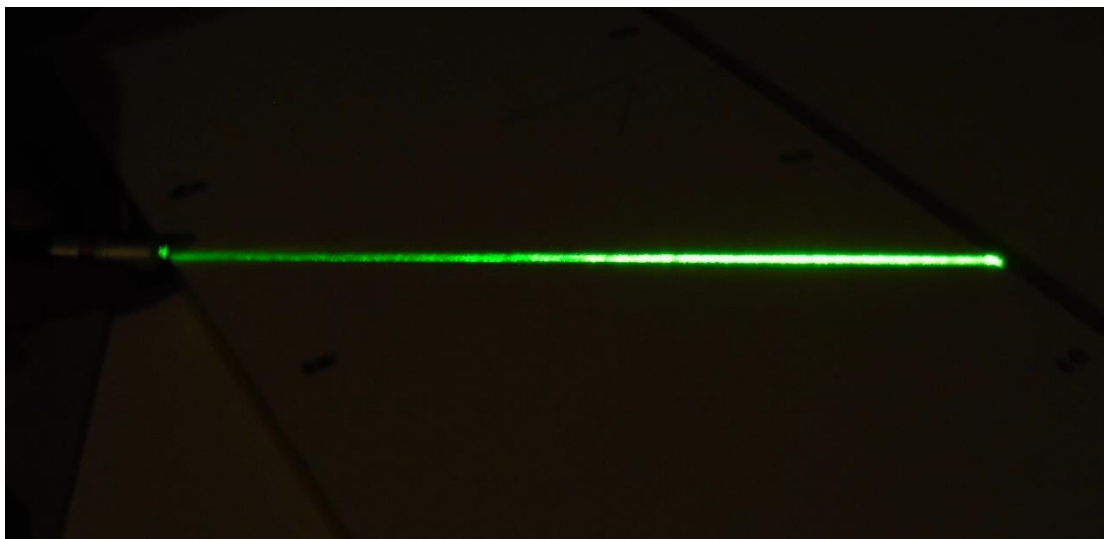
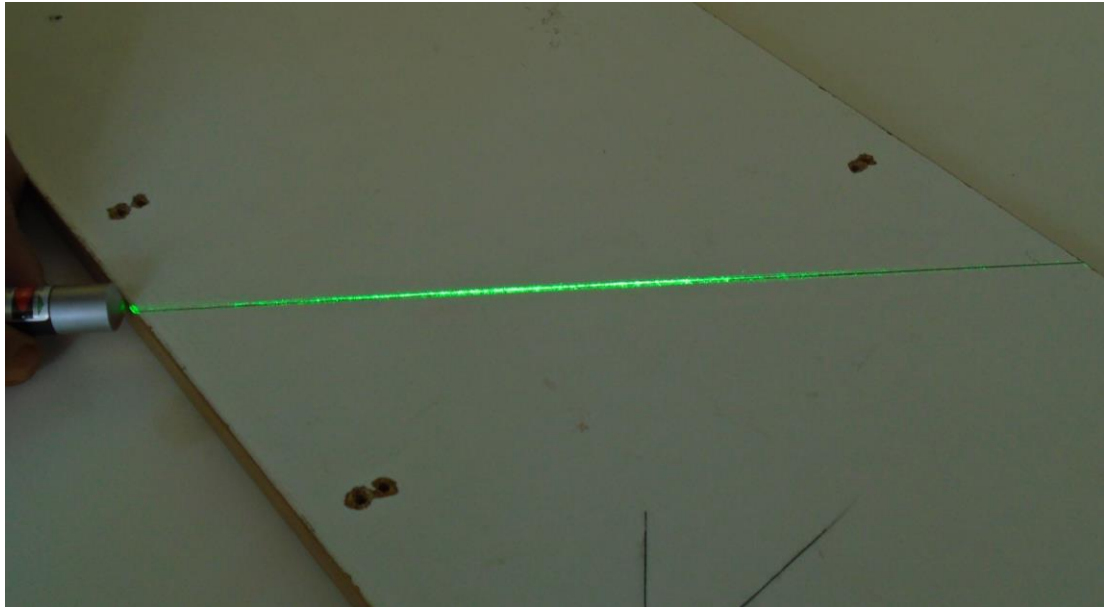
Οδηγίες εκτέλεσης

Κατά μήκος της μελαμίνης ή της σελίδας και χρησιμοποιώντας το χάρακα και το μολύβι χάραξε μια ευθεία.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Φώτισε με το λέιζερ την ευθεία, προσπαθώντας η ακτίνα του να εφάπτεται με την μελαμίνη ή τη σελίδα. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- Η ακτίνα από το λέιζερ ταυτίζεται με την ευθεία γραμμή.

Συμπέρασμα

- Το φως διαδίδεται ευθύγραμμα

Αντί για συσκευή λέιζερ μπορείς να χρησιμοποιήσεις την **κατασκευή 1**.



Σημείωση: Για το παραπάνω πείραμα δε χρειάζεται συσκότιση.