

### Π 3: Το φως διαδίδεται ευθύγραμμα.

#### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά

Συσκευή λέιζερ

Ψεκαστήρι με νερό



#### Οδηγίες εκτέλεσης

Φώτισε με το λέιζερ και ταυτόχρονα ψέκασε νερό τη συγκεκριμένη περιοχή. Τι παρατηρείς;

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

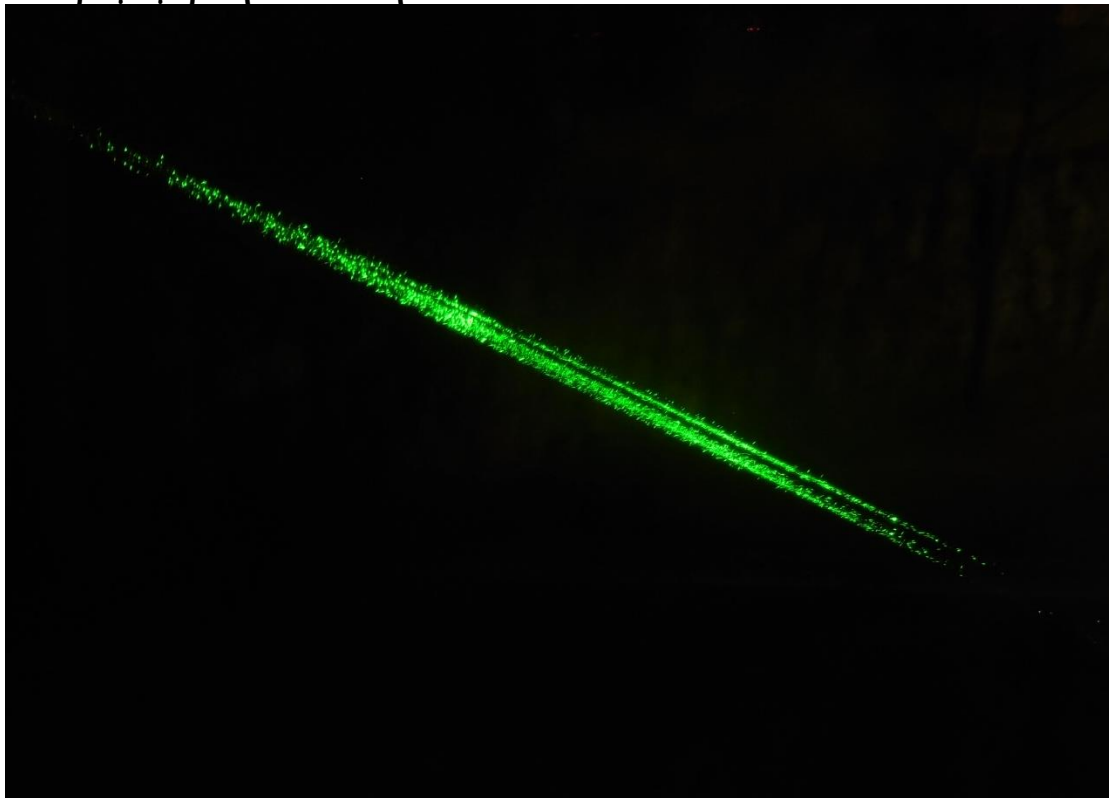
### Ακτίνες λέιζερ σε νερό



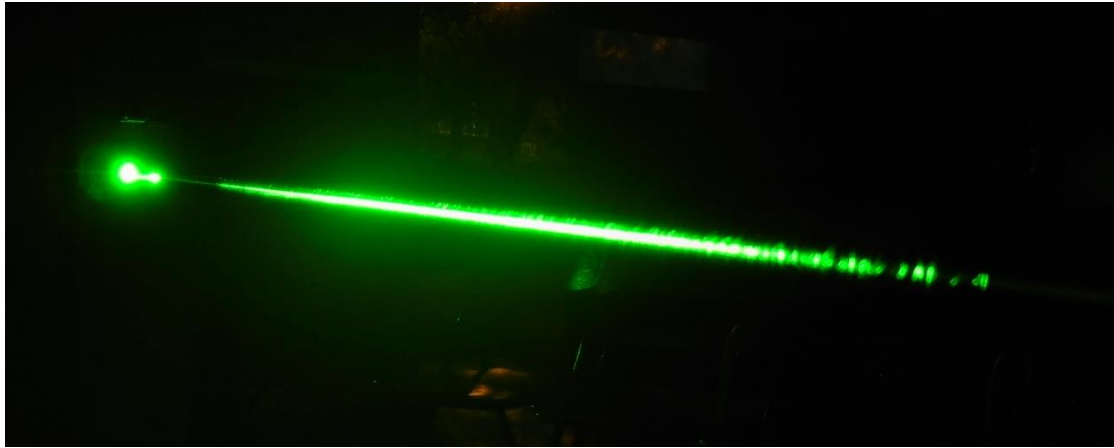
Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος



**Σε νερό με μερική συσκότιση**

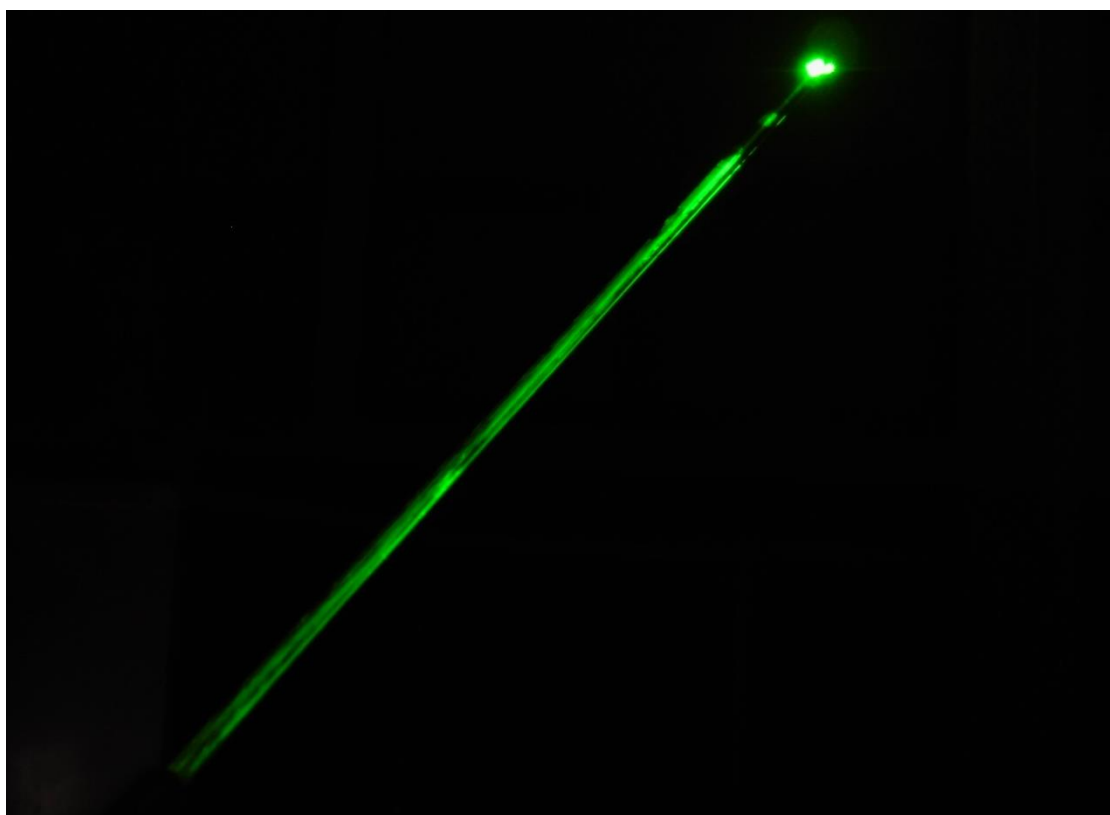
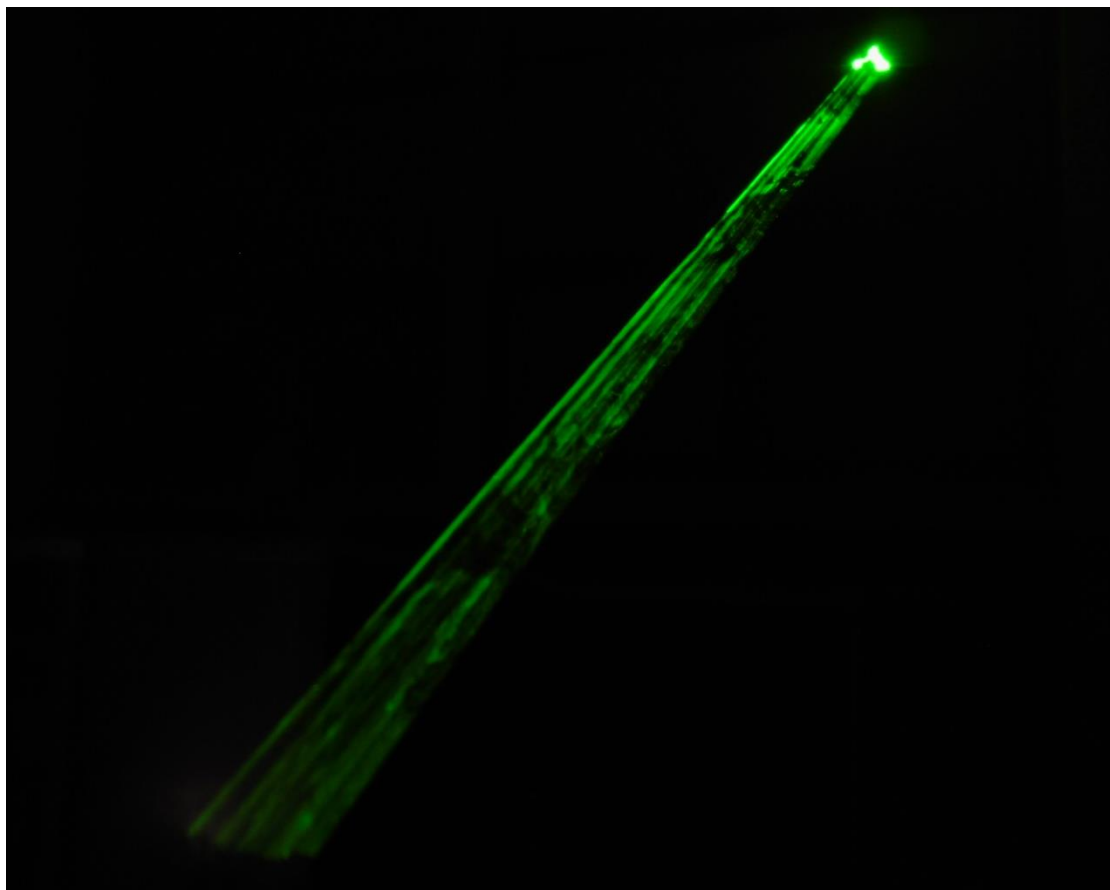


**Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος**



Ακτίνες λέιζερ σε καπνό





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

### Παρατήρηση

- Η ακτίνα από το λέιζερ φαίνεται μέσα στις σταγόνες του νερού και σχηματίζει μια ευθεία γραμμή.

### Συμπέρασμα

- Το φως διαδίδεται ευθύγραμμα

Σημείωση: Για το παραπάνω πείραμα δε χρειάζεται συσκότιση.