

Φυσικά Στ'2: Διάθλαση του Φωτός

Μπορεί το φως να “λυγίσει”;

Ώρα για πειραματισμό! Τ.Ε.σελ. 139-142

Α) Διάβασε τις οδηγίες εκτέλεσης του πείραματος στο κάτω μέρος της σελίδας 139.

Β) Δες το πείραμα με το ποτήρι στον παρακάτω σύνδεσμο και δοκίμασε κι εσύ να το κάνεις.

<https://animoto.com/play/7sqVvpOgLSXileqU8x1tnQ>

Γ) Γνωρίζεις ότι το φως διαδίδεται σε ευθεία γραμμή. Τι παθαίνουν οι ακτίνες, όταν περνούν μέσα από το ποτήρι με το νερό;

Δ) Γράψε την παρατήρησή σου πάνω μέρος της σελίδας 140.

Ε) Σχεδίασε τώρα στο σχήμα την πορεία των ακτίνων.

ΣΤ) Κάνε όλα τα προηγούμενα βήματα για το πείραμα στο κάτω μέρος της σελίδας 140 με το μπουκάλι.



Το ποτήρι και το μπουκάλι με το νερό λειτουργούν όπως οι φακοί.

- Μελέτησε προσεκτικά το κείμενο με τίτλο “Διάθλαση” στο βιβλίο (πράσινο) σελ. 104.

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGL101/560/3669,15937/>

- Πάιξε με τους φακούς πατώντας στη εικόνα που θα βρεις εδώ: <http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8174>

- Συμπλήρωσε την “κρεμάλα” με τα είδη των φακών.

1. Σ _____ Σ

2. Α _____ Σ