

3^ο φύλλο εργασίας Ονοματεπώνυμο:

Δραστηριότητα 1. ΟΜΑΔΙΚΗ. Διάρκεια: 7 λεπτά

1. Ανοίξτε στον υπολογιστή την εφαρμογή πρίσμα (διαδικτυακή διεύθυνση: <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1640>).
2. Επιλέξτε πάνω αριστερά: 1 ακτίνα (αντί για 3 που προϋπάρχουν).
3. Σύγκρινε την πορεία της ακτίνας με αυτή που ζωγράφισες στο 2^ο φύλλο εργασίας. Αν διαφέρει, σκέψου και γράψε πού νομίζεις ότι οφείλονται οι διαφορές.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Σκέψου τι θα συμβεί αν αλλάξεις τον δείκτη διάθλασης του υλικού του πρίσματος από 1,5 σε 1,2 (μην το κάνεις ακόμη!!!) και γράψε την πρόβλεψή σου, αφού πρώτα το συζητήσετε στην ομάδα.

.....

.....

.....

5. Αλλάξτε τώρα τον δείκτη διάθλασης του υλικού του πρίσματος από 1,5 σε 1,2 και παρατηρήστε τις αλλαγές. Γράψε αν η πρόβλεψη της ομάδας σου επαληθεύεται ή όχι, και γιατί.

.....

.....

.....

6. Σκέψου τι θα συμβεί αν αλλάξεις τον δείκτη διάθλασης του υλικού του πρίσματος από 1,2 σε 1, όσο και του αέρα (μην το κάνεις ακόμη!!!) και γράψε την πρόβλεψή σου, αφού πρώτα το συζητήσετε στην ομάδα.

.....

.....

.....

7. Αλλάξτε τώρα τον δείκτη διάθλασης του υλικού του πρίσματος από 1,2 σε 1 και παρατηρήστε τις αλλαγές. Γράψε αν η πρόβλεψη της ομάδας σου επαληθεύεται ή όχι, και γιατί.

.....

.....

.....