

ΦΕ1 - Διάδοση του φωτός

1. Σωστό ή λάθος:

- α) Μια αναμμένη λάμπα εκπέμπει φως προς όλες τις κατευθύνσεις με τη μορφή ακτίνων. ☐
- β) Το φως στο ίδιο μέσο διαδίδεται ευθύγραμμα. ☐
- γ) Το φως παρακάμπτει τα εμπόδια που συναντά στον δρόμο του. ☐
- δ) Τίποτε δεν μπορεί να κινηθεί πιο γρήγορα από το φως στο κενό. ☐
- ε) Το φως του Ήλιου χρειάζεται εκατοντάδες χρόνια για να φτάσει στη Γη. ☐
- στ) Η λειτουργία των φάρων στηρίζεται στην ευθύγραμμη διάδοση του φωτός και στη μεγάλη του ταχύτητα. ☐

2. Το φως διαδίδεται:

- α) με άπειρη ταχύτητα,
β) μόνο μέσα σε υλικά σώματα,
γ) και στο κενό.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Η ταχύτητα του φωτός στον αέρα σε σχέση με την ταχύτητα του ήχου είναι:

- α) ίση,
β) λίγο μικρότερη,
γ) πολύ μεγαλύτερη.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας