ΦΕ3 - Φως και σκιές

1. Σωστό ή λάθος;

α) Πίσω από τα αδιαφανή σώματα σχηματίζεται σκιά. [____]

β) Η θέση και το μέγεθος της σκιάς ενός αντικειμένου δεν αλλάζουν όταν αλλάζει η θέση της φωτεινής πηγής ως προς το αντικείμενο. [____]

γ) Καθώς η Γη φωτίζεται από τον Ήλιο, πίσω από αυτή δημιουργείται σκιά. [____]

δ) Η σκιά δημιουργείται εξαιτίας της ευθύγραμμης διάδοσης του φωτός. [____]

ε] Έκλειψη Ηλίου έχουμε στην περίπτωση όπου ο Ήλιος βρεθεί στη σκιά της Γης. [____]

στ) Κατά την έκλειψη Σελήνης, η Γη, η Σελήνη και ο Ήλιος βρίσκονται στην ίδια ευθεία. [____]

2. Σκιά σχηματίζουν:

α) όλα τα σώματα,

β) τα αδιαφανή αντικείμενα,

γ) μόνο τα διαφανή αντικείμενα

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Καθώς μια φωτεινή πηγή πλησιάζει ένα αδιαφανές αντικείμενο, το μέγεθος της σκιάς που δημιουργεί το αντικείμενο:

α) παραμένει το ίδιο,

β) ελαττώνεται,

γ) αυξάνεται.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

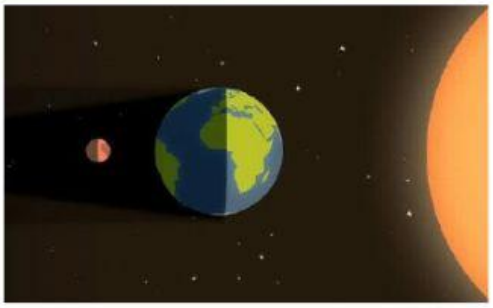
4. Έκλειψη Σελήνης έχουμε όταν:

α) η Γη βρεθεί μέσα στη σκιά της Σελήνης,

β) η Σελήνη βρεθεί μέσα στη σκιά της Γης,

γ) η Σελήνη βρεθεί ανάμεσα στη Γη και στον Ήλιο.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS