ΦΕ2 - Διάδοση του ήχου

1. Σωστό ή λάθος;

α) Όταν μια ηχητική πηγή παράγει ήχο, στον αέρα γύρω της δημιουργούνται πυκνώματα και αραιώματα. [ ]

β) Το ηχητικό κύμα μεταφέρει ενέργεια, [ ]

γ) Ο ήχος διαδίδεται μόνο στον αέρα. [ ]

δ) Στο νερό ο ήχος διαδίδεται πιο γρήγορα απ' ό,τι στον αέρα. [ ]

ε) Ο ήχος μπορεί να διαδοθεί και στο κενό. [ ]

στ) Σε διαφορετικά υλικά ο ήχος διαδίδεται με διαφορετική ταχύτητα. [ ]

2. Σωστό ή λάθος;

α) Στο διάστημα, εκεί όπου ο χώρος είναι σχεδόν κενός, επικρατεί απόλυτη ησυχία. [ ]

β) Στον αέρα η ταχύτητα διάδοσης του ήχου είναι ίση με την ταχύτητα διάδοσης του φωτός. [ ]

γ) Ακούμε καλύτερα τον ήχο του ρολογιού αν ακουμπήσουμε το αφτί μας στο τραπέζι στο οποίο βρίσκεται το ρολόι. [ ]

δ) Κανένα μέσο μεταφοράς που έχει κατασκευάσει μέχρι τώρα ο άνθρωπος δεν μπορεί να κινηθεί γρηγορότερα απ' ό,τι ο ήχος στον αέρα. [ ]

ε) Όταν κάνουμε βουτιά στη θάλασσα, μπορούμε ν' ακούσουμε τον ήχο της μηχανής ενός καϊκιού που μας πλησιάζει. [ ]

3. Ο ήχος διαδίδεται:

α) μόνο στον αέρα,

β) σε όλα τα υλικά σώματα και στο κενό,

γ) σε όλα τα υλικά σώματα αλλά όχι στο κενό.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Η ταχύτητα διάδοσης του ήχου στον αέρα είναι:

α) άπειρη,

β) 340 μέτρα το δευτερόλεπτο,

γ) 300.000 χιλιόμετρα το δευτερόλεπτο.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS