ΦΕ2 - Οι δυνάμεις

1. Σωστό ή λάθος;

α) Τις δυνάμεις μπορούμε να τις αντιληφθούμε από τα αποτελέσματά τους. [____]

β) Δυνάμεις ασκούν μόνο οι μηχανές. [____]

γ) Μια δύναμη μπορεί να προκαλέσει την αλλαγή της κινητικής κατάστασης ενός σώματος ή την παραμόρφωσή του. [____]

δ) Για να σταματήσει να κινείται ένα σώμα, πρέπει ν' ασκηθεί σε αυτό δύναμη. [____]

ε) Οι δυνάμεις προκαλούν πάντα μόνιμη παραμόρφωση. [____]

2. Σωστό ή λάθος;

α) Όταν λυγίζουμε μια γομολάστιχα, η παραμόρφωσή της είναι προσωρινή. [____]

β) Δυνάμεις μπορούν ν' ασκούν μόνο τα στερεά σώματα. [____]

γ) Δυνάμεις ασκούνται και μεταξύ των σωματιδίων του μικρόκοσμου. [____]

δ) Χτυπώντας το μπαλάκι του τένις με τη ρακέτα, αλλάζουμε την ταχύτητά του και την κατεύθυνση της κίνησής του. [____]

ε) Τα φυτά ασκούν δυνάμεις που σε ορισμένες περιπτώσεις είναι αρκετά μεγάλες. [____]

3. Το αποτέλεσμα των δυνάμεων που ασκούνται κατά τη μετωπική σύγκρουση δύο αυτοκινήτων είναι:

α) μόνο παραμορφώσεις των αυτοκινήτων,

β) μόνο αλλαγή της ταχύτητας των αυτοκινήτων,

γ) και παραμορφώσεις και αλλαγή της ταχύτητας των αυτοκινήτων.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Όταν κλοτσάμε μια μπάλα ποδοσφαίρου, δύναμη ασκείται:

α) μόνο από το πόδι μας στην μπάλα,

β) μόνο από την μπάλα στο πόδι μας,

γ) και από το πόδι μας στην μπάλα και από την μπάλα στο πόδι μας.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS