ΦΕ8 - Η πίεση

1. Σωστό ή λάθος;

α) Η πίεση που δημιουργείται σε μια επιφάνεια οφείλεται στις δυνάμεις που ασκούνται σε αυτή. [____]

β) Όσο μεγαλύτερη είναι η επιφάνεια επαφής, τόσο μεγαλύτερη είναι η πίεση που δημιουργείται από την ίδια δύναμη. [____]

γ) Τα φαρδιά χιονοπέδιλα μειώνουν την πίεση στο χιόνι. [____]

δ) Όσο πιο φαρδιές είναι οι ζώνες ασφαλείας, τόσο μεγαλύτερη πίεση ασκούν στο σώμα μας. [____]

ε) Όσο πιο πυκνά είναι τοποθετημένα τα καρφιά, τόσο μικρότερη πίεση δέχεται ο «φακίρης» που ξαπλώνει πάνω τους. [____]

στ) Η πίεση είναι μέγεθος διαφορετικό από τη δύναμη. [____]

ζ) Όπως κι αν τοποθετήσουμε τη γομολάστιχα πάνω στο θρανίο μας, αυτή θ' ασκεί την ίδια πίεση. [____]

η) Μεγάλες πιέσεις προκαλούν μεγάλες παραμορφώσεις, ενώ μικρές πιέσεις προκαλούν μικρές παραμορφώσεις στα σώματα που ασκούνται. [____]

2. Όταν πιέζουμε με το δάχτυλό μας μια πινέζα για να καρφωθεί σ' ένα ξύλο, τότε η πίεση που ασκεί το δάχτυλό μας στην πινέζα σε σχέση με την πίεση που ασκεί η πινέζα στο ξύλο είναι:

α) μεγαλύτερη,

β) μικρότερη,

γ) ίση.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS