

ΩΡΙΑΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΘΕΜΑ 1

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση.

1. Από τον νόμο του Hook προκύπτει ότι η επιμήκυνση ενός ελατηρίου είναι:

- α) αντιστρόφως ανάλογη της δύναμης β) ανάλογη της δύναμης
γ) σταθερή δ) τίποτα από τα προηγούμενα (2 μον)

2. Οι δυνάμεις προκαλούν.....είτε προκαλούν....., των σωμάτων που ασκούνται. (2 μον)

3. Οι δυνάμεις μεταξύ δυο σωμάτων εμφανίζονται πάντα

- α) μονές β) ζευγάρι γ) τριπλές δ) τετραπλές (1 μον)

4. Δώστε τον ορισμό της δύναμης της τριβής και προσδιορίστε την διεύθυνση και τη φορά της.

.....
.....
.....(2+1 μον)

5. Να γίνει αντιστοίχιση.

Δύναμη επαφής

Ηλεκτρική

Τριβή

Δύναμη από απόσταση

Βάρος

Ελατηρίου-σώματος (2 μον)

ΘΕΜΑ 2

1. Βρείτε την συνισταμένη (ολική) δύναμη στο παρακάτω σχήμα. (4 μον)

2. Σχεδιάστε την δύναμη του βάρους σε σώμα Α κοντά στην επιφάνεια της γης και σε σώμα Β (δορυφόρο) (1,5+1,5 μον)

Αιτιολογείστε:.....
.....
.....
.....
.....(3 μον)

ΕΥΧΟΜΑΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

