ΩΡΙΑΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ……

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ……

ΘΕΜΑ 1

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση.

1. Διατυπώστε τον πρώτο νόμο του Νεύτωνα.

……
……
…… (2 μον)

2.Οι βαρυτικές δυνάμεις ανάμεσα στο μήλο και την γη, καθώς το μήλο πέφτει από την μηλιά είναι: (2 μον)

α) ίσα μέτρα ίδιες κατευθύνσεις β)άνισα μέτρα αντίθετες κατευθύνσεις
γ)ίσα μέτρα αντίθετες κατευθύνσεις δ)άνισα μέτρα αντίθετες κατευθύνσεις

3. Ισχύει:

α) w=m/g β) m=g/w γ) m=w/g δ) g=w*m (2 μον)

4. Όταν κολυμπάμε, ……με το νερό. Σπρώχνουμε το νερό προς τα ……..και το νερό μας σπρώχνει …….. Αυτό οφείλεται στον ……νόμο του Νεύτωνα, όπου αναφέρεται ότι σε κάθε ……υπάρχει μια αντίθετη…….. (2 μον)

5. Να γίνει αντιστοίχηση:

Μάζα	διανυσματικό μέγεθος
	είναι μέτρο της αδράνειας
Βάρος	παραμένει σταθερό παντού
	μονάδα μέτρησης 1N (2 μον)

ΘΕΜΑ 2

1. Όταν σε ένα σώμα διπλασιάσω την μάζα του και υποδιπλασιάσω την δύναμη που ενεργεί σε αυτό, η επιτάχυνση του θα:

α) Υποτετραπλασιαστεί β) Τετραπλασιαστεί (1μον)

Αιτιολογείστε:……
……
……
……
…… (3 μον)

2.Ενα φορτωμένο αυτοκίνητο σταματά πιο εύκολα παρά όταν είναι άδειο

α) Σωστό β) Λάθος (1μον)

Αιτιολογείστε:……
……
……
……
…… (3 μον)

3.Στα απότομα φρεναρίσματα κινούμαστε προς τα πίσω.

α) Σωστό β) Λάθος (1μον)

Αυτό οφείλεται στην αδράνεια.

α) Σωστό β) Λάθος (1μον)

ΕΥΧΟΜΑΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑ