



Μάθημα/Τάξη:	Φυσική – Α' Γυμνασίου
Κεφάλαιο:	Διαγώνισμα Β' Κύκλου
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	05/02/2018
Επιδιωκόμενος Στόχος:	80/100

Ερωτήσεις

1. Να χαρακτηριστούν σαν σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ) οι ακόλουθες προτάσεις

- A) Το βάρος ενός σώματος δεν μεταβάλλεται αν αλλάξουμε πλανήτη.
B) Αν κόψουμε ένα σώμα στο μισό του βάρους, ελαττώνουμε στο μισό και την μάζα του.
Γ) Αν ένα υλικό το ψυχράνουμε κάτω από το σημείο πήξεως, τότε αυτό γίνεται υγρό.
Δ) Αν σε ένα ελατήριο κρεμάσουμε ένα σώμα, που έχει την διπλάσια μάζα από ένα άλλο, τότε προκαλεί τετραπλάσια επιμήκυνση από το πρώτο.

(5 μονάδες έκαστη)

2. Σε ένα εργαστήριο μετρήσαμε την μάζα ενός σώματος με ένα ζυγό ισορροπίας, και πήραμε τις ακόλουθες μετρήσεις:

125gr	129gr	132gr	127gr	132gr
-------	-------	-------	-------	-------

- A) Να βρεθεί το αποτέλεσμα που προκύπτει για την μάζα του σώματος.
B) Να βρεθεί το βάρος του σώματος σε N ($g=10\text{m/sec}^2$).

(20 μονάδες έκαστη)



3.A. Δύο σώματα με θερμοκρασίες 30°C και 50°C έρχονται σε επαφή για κάποιο χρονικό διάστημα, ώστε να επέλθει θερμική ισορροπία.

Η θερμοκρασία που αποκτούν είναι : (επιλέξτε την σωστή απάντηση)

A. 25°C B. 55°C Γ. 42°C **(10 μονάδες)**

B. Να συμπληρώσετε σωστά τις μεταβολές κατάστασης ενός υλικού:

Βρασμός → Από σε,

Εξάχνωση → Από στερεό σε,

Τήξη → Από σε

(10 μονάδες έκαστη σωστή πρόταση)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!