**Τεστ στη Φυσική Α Γυμνάσιου**

|  |
| --- |
| Α2 2/11/2017 |

**Τάξη: Βαθμός:**

**Καθηγητής:**

**Ονοματεπώνυμο: Διάρκεια: 10min**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.1.** Ποιο όργανο μέτρησης του χρόνου χρησιμοποιούσαν κατά την αρχαιότητα;

**α.** Αναλογικό ρολόι.

**β.** Ψηφιακό ρολόι.

**γ.** Ένα εκκρεμές.

**δ.** Ηλιακό ρολόι.

**A1.2.** Ας υποθέσουμε ότι έχεις μετρήσει τους σφυγμούς για ένα λεπτό και τους βρήκες 75. Μετά από πέντε λεπτά ξαναμετράς τους σφυγμούς σου για ένα λεπτό και τους βρίσκεις 80. Τέλος, μετά από πέντε λεπτά μετράς και πάλι τους σφυγμούς σου για ένα λεπτό και τους βρίσκεις 70.

α. Πόσοι είναι οι σφυγμοί σου ανά λεπτό κατά μέσο όρο (Μέση τιμή) ;

 β.Πόσα δευτερόλεπτα απέχουν χρονικά, κατά μέσο όρο, μεταξύ τους δύο διαδοχικοί σφυγμοί σου;

**Α1.3** Ποια η μονάδα μέτρησης του χρόνου στο S.I.;

**Μονάδες 4+5+2+3**

**ΘΕΜΑ Β**

Στο πείραμα που κάναμε για τον υπολογισμό του χρόνου δέκα πλήρων ταλαντώσεων ενός εκκρεμούς με τα ψηφιακά ρολόγια είχαμε διαφορετικές τιμές, που οφείλεται αυτό;

**Μονάδες 6**

**Καλή Επιτυχία**