

ΩΡΙΑΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

Τμήμα.....

Όνοματεπώνυμο.....

ΘΕΜΑ 1 Ένα απλό εκκρεμές ταλαντώνεται με μικρό πλάτος στη ανταρκτική. Το εκκρεμές μεταφέρεται στον ισημερινό. Η περίοδος του εκκρεμούς:

- α)θα μεγαλώσει β)θα παραμείνει σταθερή γ)θα μικρύνει

Αιτιολογείστε.....
.....
.....
.....
.....

ΘΕΜΑ 2 Ένα σώμα ταλαντώνεται μεταξύ δυο ακραίων θέσεων. Πόσο διάστημα έχει διατρέξει (συναρτήσει του πλάτους A),σε χρόνο $5T/4$.

- α) $5A/4$ β) $4A/5$ γ) $5A$ δ) $4A$

Αιτιολογείστε.....
.....
.....

ΘΕΜΑ3 Ένα σώμα ταλαντώνεται με περίοδο $T=2s$. Πόση είναι η συχνότητα του.

.....
.....
.....

ΘΕΜΑ 4 Στα άκρα της ταλάντωσης ποια ενέργεια μηδενίζεται και ποια παίρνει την μέγιστη τιμή της.(αιτιολογείστε)

.....
.....
.....
.....

ΘΕΜΑ 5 Δώστε τον ορισμό, τον τύπο και τη μονάδα μέτρησης της συχνότητας.

.....
.....
.....
.....

Εύχομαι επιτυχία. Τα θέματα είναι ισοδύναμα.