

Φύλλο αξιολόγησης-Εργασία για το σπίτι

1. Ποιες από τις παρακάτω κινήσεις είναι ταλαντώσεις;
 - α) Η κίνηση του εκκρεμούς
 - β) Η κίνηση που κάνουν τα αλογάκια στο καρουζέλ
 - γ) Η κίνηση των φτερών μιας μύγας όταν πετάει
(κυκλώστε τις σωστές)
2. Το όργανο μέτρησης της περιόδου είναι:
 - α) ο ζυγός β) το χρονόμετρο γ) ο χάρακας
3. Αντιστοίχισε τα μεγέθη με τις μονάδες τους
 - 1) περίοδος α) 1 Hz (Χέρτζ)
 - 2) συχνότητα β) 1 m (μέτρο)
 - 3) πλάτος γ) 1 s (δευτερόλεπτο)
4. Η μέγιστη απομάκρυνση του σώματος από την θέση ισορροπίας ονομάζεται πλάτος της ταλάντωσης (Σωστό ή Λάθος)
5. Ποιά είναι η συχνότητα της ταλάντωσης των φτερών εντός εντόμου αν σε 2 δευτερόλεπτα κάνει με τα φτερά της 40 πλήρεις ταλαντώσεις;