

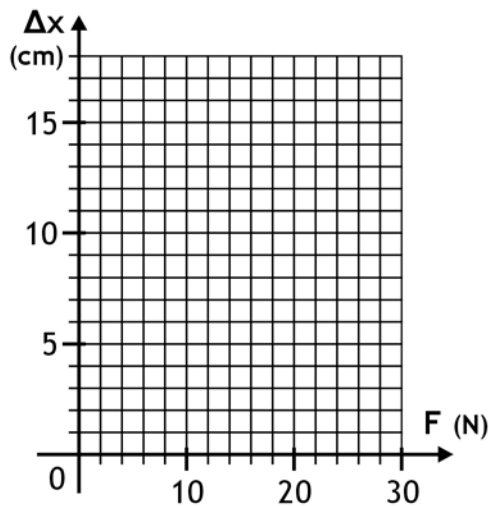
ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΥΝΑΜΗΣ

Όνομα μαθητή:.....Τμήμα..... Ημερομηνία.....

1. Συμπλήρωσε τον πίνακα μετρήσεων Α.
2. Σύμφωνα με τις τιμές του πίνακα Α, τοποθέτησε τα πειραματικά σημεία **επιμήκυνσης (Δx)–δύναμης (F)** στο εικονιζόμενο σύστημα ορθογωνίων αξόνων. Πριν τοποθετήσεις τα σημεία, βαθμονόμησε κατάλληλα τον άξονα της επιμήκυνσης (Δx).

ΠΙΝΑΚΑΣ Α			
Μάζα m Kg	Δύναμη F N, $F=W=mg$	Θέση του άκρου του ελατηρίου, x cm	Επιμήκυνση του ελατηρίου, Δx cm
0	0	20	0
0,5	5	26,2	
1		32,1	
1,5		37,9	
2		44	
2,5		50,2	
3		55,8	



3. Χρησιμοποίησε το διάγραμμα που σχεδίασες για να υπολογίσεις το βάρος αντικειμένου, το οποίο όταν κρέμεται από το άκρο του ελατηρίου, του προκαλεί επιμήκυνση 14 cm.

Το βάρος του αντικειμένου είναι: _____ Kg.