

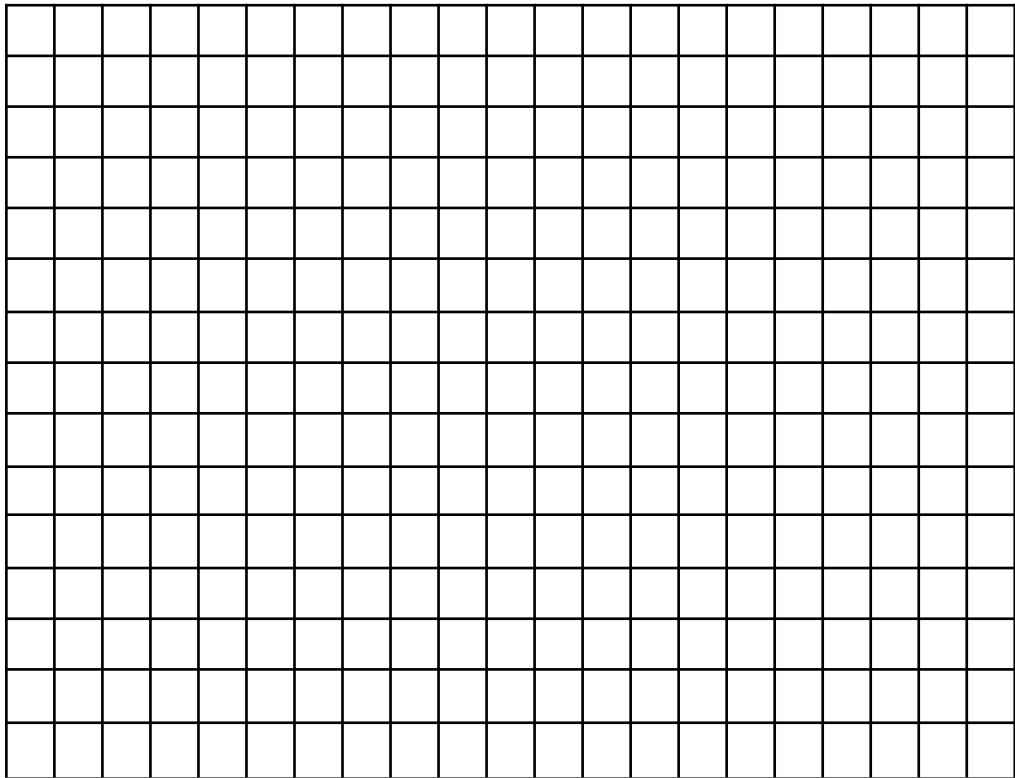
Τώρα που ξεκουραστήκατε ας κάνετε μια επανάληψη για να είσαστε έτοιμοι

...

1. Σε ελατήριο αφού έκανα διάφορα πειράματα με διάφορες μάζες που κρέμασα με πολύ προσοχή συμπλήρωσα τον παρακάτω πίνακα τιμών κρεμασμένης στο ελατήριο **μάζας** και αντίστοιχης **επιμήκυνσης** ελατηρίου.

μάζα σε gr	0	5	10	15	20	25	30	35
επιμήκυνση σε εκατοστά	0	2	4	6	8	10	12	14

A) Να φτιάξετε το **διάγραμμα** "επιμήκυνσης-μάζας" σχεδιάζοντας το σύμβολο **x** (ή **τελεία •**) για κάθε ζεύγος τιμών. Η ευθεία που θα σχεδιασθεί να περνάει όσο το δυνατόν πιο κοντά από όλα τα σημεία **x**.



επιμήκυνση
(σε εκατ.)

0

μάζα (σε gr)

Β) να βρείτε ποια επιμήκυνση θα προκαλέσει σώμα μάζας 7,5 gr;

Γ) να βρείτε τη μάζα σώματος που προκαλεί επιμήκυνση στο ελατήριο ίση με 5 cm;

2. Να κάνετε τις παρακάτω μετατροπές :

2m =km, 50cm=.....mm, 350mm=.....km, 5h=.....s,

6 th=.....gr, 7200s=.....h, 36min=.....s,

580mg=.....gr, 28.800s=.....h, 480dm=.....km, 5kg=.....gr

500th=..... kg, 5h=.....min, 430dm=.....cm, 72min=.....h

Πρέπει να μάθω τις αντιστοιχίσεις : km(χιλιόμετρο), dm(δέκατο μέτρου), cm(εκατοστό), mm(χιλιοστό), m(μέτρο), h(ώρα), min(λεπτό), s(δευτερόλεπτο), th(τόνος), kg(κιλό), gr ή g(γραμμάριο), mg(χιλιοστό γραμμαρίου)

3. Επίσης πρέπει να ξέρω με ποιο σύμβολο και με ποιες μονάδες μετράμε κάθε φυσικό μέγεθος :

ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΟ S.I.	ΣΥΜΒΟΛΟ
Μήκος		
Χρόνος		
Δύναμη		
Μάζα		

4. Τέλος πρέπει να ξέρω τους ορισμούς :

Φυσικό μέγεθος :

Σφάλμα :

Βάρος :

Μάζα :

