ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:……

1. Ποια είναι η μονάδα με την οποία μετράμε την μάζα;

……

2. Ποιο όργανο χρησιμοποιήσαμε για την μέτρηση του βάρους στο εργαστήριο;

……..

3. Να κάνετε ένα απλό σκίτσο του οργάνου αυτού

4. Ένα σώμα έχει την ίδια μάζα στη Σελήνη με την μάζα που έχει και στη Γη; Γιατί;

……
……

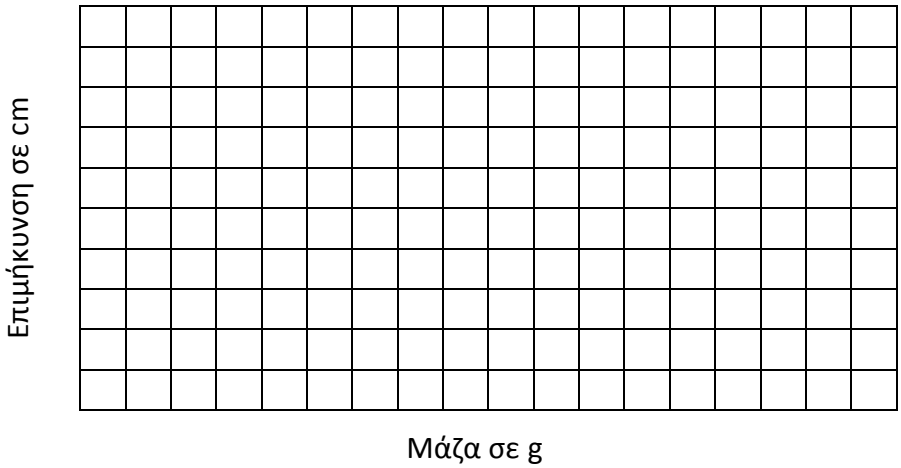
5. Δύο σώματα που βρίσκονται στην Καρβουνάδα και έχουν ακριβώς την ίδια μάζα θα έχουν και το ίδιο βάρος(πάλι στην Καρβουνάδα); Εξηγείστε.

……
……
……

6. Οι μετρήσεις που πήρε μία ομάδα θητών που πραγματοποίησε εκείνο το πείραμα που κάναμε κι εμείς και μετρούσαμε την επιμήκυνση ενός ελατηρίου όταν στην άκρη του κρεμούσαμε διάφορες μάζες δίνεται στον πιο κάτω πίνακα:

Μάζες σταθμών σε γραμμάρια (g)	Επιμηκύνσεις ελατηρίου σε εκατοστά του μέτρου (cm)
5	2,1
10	4,2
15	5,9
20	8,0
25	10,1

7. Να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία αυτά και να φτιάξετε το αντίστοιχο διάγραμμα επιμήκυνσης- μάζας



8. Χρησιμοποιήστε το πιο πάνω διάγραμμα για να υπολογίσετε την μάζα ενός σώματος που προκαλεί στο ελατήριο παραμόρφωση 5cm.

……