

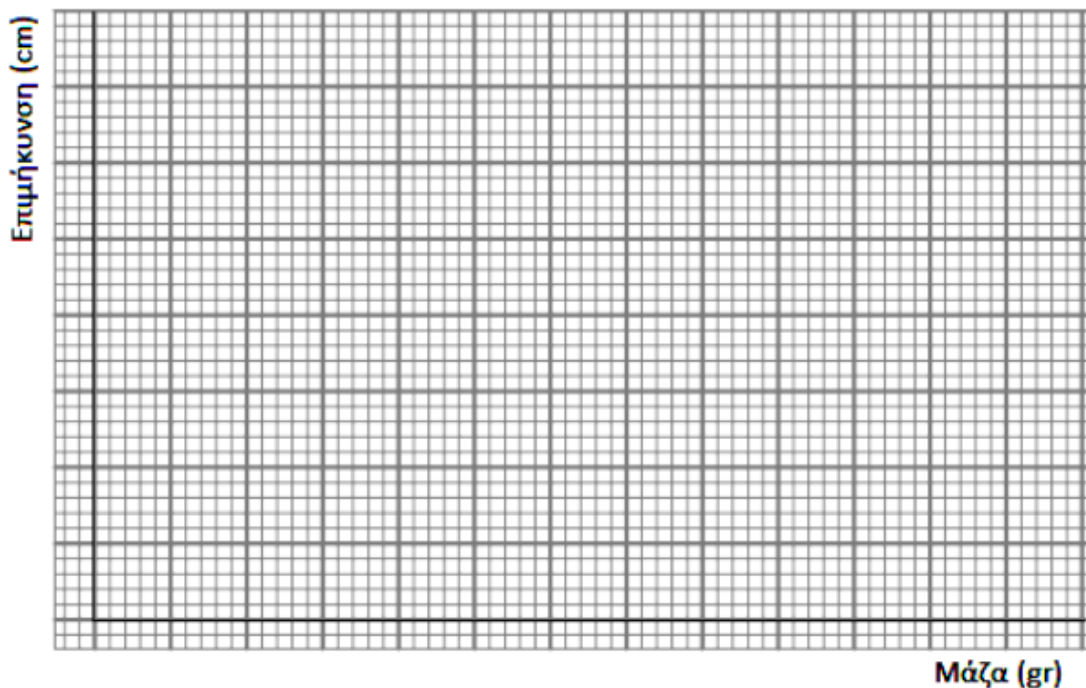
ΑΣΚΗΣΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

5. Ο παρακάτω πίνακας εμφανίζει την επιμήκυνση ενός ελατηρίου ανάλογα με τη μάζα που κρεμάμε στο άκρο του.

Μάζα (g)	Επιμήκυνση (m)
10	2
15	3
20	4
30	
50	

A) Να συμπληρώσετε τον πίνακα με τις τιμές της επιμήκυνσης που λείπουν.

B) Να κάνετε γραφική παράσταση της επιμήκυνσης – μάζα.



Γ) Με βάση το διάγραμμα που κατασκευάσατε, να βρείτε:

α) τη μάζα που προκαλεί επιμήκυνση 9 cm στο ελατήριο.

β) την επιμήκυνση του ελατηρίου που προκαλείται από μάζα 35g.