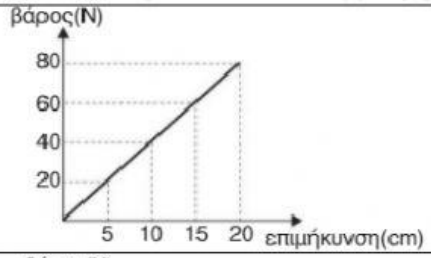
ΤΕΣΤ ΣΤΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ 1

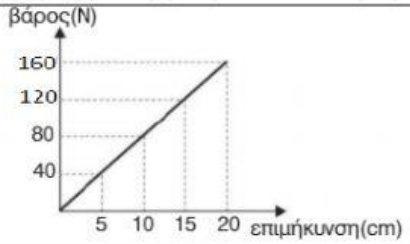
ΟΝΟΜΑ **ΕΠΩΝΥΜΟ**

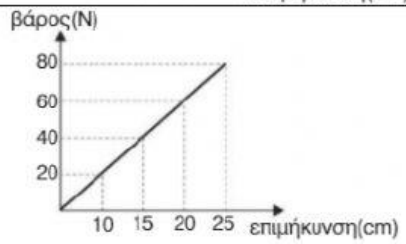
1. Από ένα δυναμόμετρο κρεμάμε σώματα διαφορετικών βαρών. Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

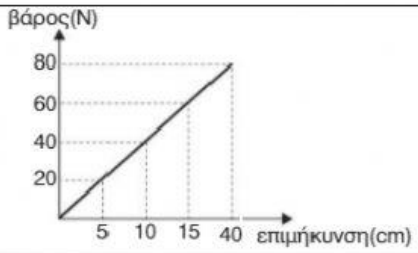
Επιμήκυνση (cm)	5	8		15	20
Βάρος (N)			40		80

2. Ποιο από τα παρακάτω διαγράμματα απεικονίζει τη σχέση βάρους-επιμήκυνσης.

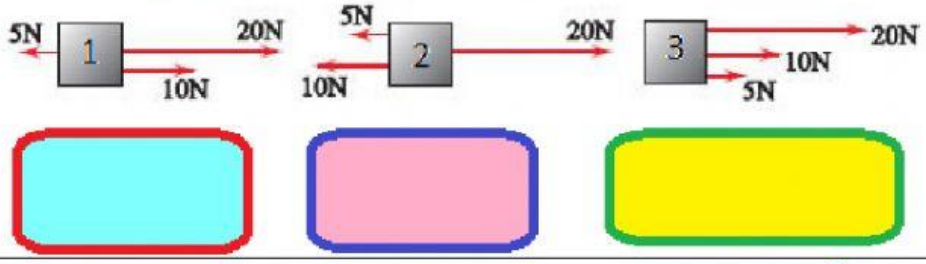








3. Στην εικόνα φαίνεται ένα σώμα και οι δυνάμεις που δέχεται σε τρεις περιπτώσεις.



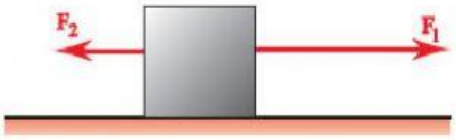
4. Δύο δυνάμεις με τιμές 80N και 60N ενεργούν στο ίδιο σημείο ενός σώματος.

Να βρείτε τη συνισταμένη τους αν οι διευθύνσεις τους σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία

Α. 0° Β. 180°

A B

5. Το σώμα που φαίνεται στην εικόνα κινείται με σταθερή ταχύτητα. Είναι γνωστό ότι F_1 = 22N και F_2 = 7N. Το σώμα δέχεται άλλη δύναμη εκτός των F_1 και F_2 στη διεύθυνση της κίνησής του; Αν ναι να την προσδιορίσετε.



ΝΑΙ ΟΧΙ

F_3=