**ΕΡΓΑΣΙΑ 2**

ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ: ΗΜ/ΝΙΑ:

ΤΜΗΜΑ:

1. Στον παρακάτω πίνακα να βάλετε το σύμβολο **√** στις κατάλληλες στήλες .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΓΕΘΗ** | **ΜΟΝΟΜΕΤΡΑ** | **ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ** | **ΘΕΜΕΛΙΩΔΗ** | **ΠΑΡΑΓΩΓΑ** |
| Χρόνος |  |  |  |  |
| Ταχύτητα |  |  |  |  |
| Μάζα |  |  |  |  |
| Δύναμη |  |  |  |  |
| Απόσταση |  |  |  |  |
| Όγκος |  |  |  |  |
| Θερμοκρασία |  |  |  |  |

1. Τι ονομάζεται κίνηση ενός σώματος ; Τι είναι τροχιά;
2. Τέσσερα σώματα ξεκινούν από τη θέση Α (αρχική) και φτάνουν στη θέση Τ (τελική) στις τέσσερις κινήσεις που εμφανίζονται στα παρακάτω σχήματα. Να σχεδιάστε πάνω στα σχήματα τη μετατόπιση κάθε σώματος, αφού συμπληρώστε πρώτα τον παρακάτω πίνακα, με τις θέσεις και την τιμή της μετατόπισης.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Κινητό | Αρχική θέση | Τελική θέση | Μετατόπιση |
| Α |  |  |  |
| Β |  |  |  |
| Γ |  |  |  |
| Δ |  |  |  |



1. **4.** Με βάση τα παραπάνω παραδείγματα, χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες.
   * + 1. Όταν ένα σώμα ξεκινά από μια αρχική θετική θέση, αποκτά και θετική μετατόπιση.
       2. Αν η τελική θέση ενός σώματος έχει αρνητική τιμή, το σώμα κινείται προς τα αριστερά.
       3. Θετική τιμή μετατόπισης σημαίνει ότι το σώμα κινήθηκε προς τα δεξιά.
       4. Αρνητική μετατόπιση σημαίνει ότι το σώμα κινήθηκε προς την αρνητική κατεύθυνση του άξονα.