

## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΑΣΚΗΣΗ 1

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Ο μήνας έχει:  
α. 30 ώρες  
β. 30 μήνες  
γ. 30 μέρες
2. Ένας χρόνος έχει :  
α. 12 μήνες  
β. 12 ώρες  
γ. 12 μέρες
3. Η εβδομάδα έχει :  
α. 7 μήνες  
β. 7μέρες  
γ. 7 ώρες
4. Η μέρα έχει :  
α. 24 ώρες  
β. 24 μέρες  
γ. 24 μήνες
5. Ένα κιλό έχει :  
α. 1000 κιλά  
β. 1000 γραμμάρια  
γ. 1000 τόνους

### ΑΣΚΗΣΗ 2

Α. Ποιο μήκος είναι μεγαλύτερο; Κυκλώστε το.

Χιλιόμετρα

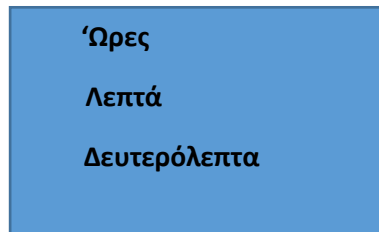
Μέτρα

Εκατοστά

Χιλιοστά

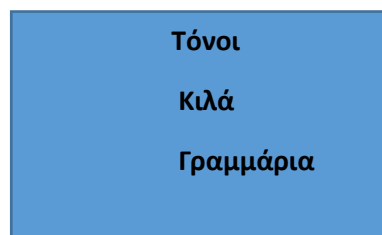
1. 6 χιλιόμετρα ή 6 μέτρα
2. 8 μέτρα ή 8 εκατοστά
3. 10 χιλιοστά ή 10 εκατοστά
4. 2 χιλιοστά ή 2 χιλιόμετρα
5. 5 χιλιόμετρα ή 5 εκατοστά

**Β. Ποιος χρόνος είναι μεγαλύτερος; Κυκλώστε τον.**



1. 4 ώρες ή 4 δευτερόλεπτα
2. 9 ώρες ή 9 λεπτά
3. 12 δευτερόλεπτα ή 12 λεπτά
4. 6 λεπτά ή 6 δευτερόλεπτα
5. 8 λεπτά ή 8 ώρες

**Γ. Ποιά μάζα είναι μεγαλύτερη; Κυκλώστε την.**



1. 12 κιλά ή 12 τόνοι
2. 6 τόνοι ή 6 γραμμάρια
3. 3 κιλά ή 3 γραμμάρια
4. 15 τόνοι ή 15 κιλά
5. 7 γραμμάρια ή 7 τόνοι

### **ΑΣΚΗΣΗ 3**

#### **A. Να κάνετε την αντιστοίχιση.**

Μήκος	κιλά
Μάζα	μέτρα
Χρόνος	Νιούτον
Βάρος	δευτερόλεπτα

#### **B. Να υπογραμμίσετε τη σωστή λέξη.**

Ένα σώμα μεταφέρεται από τη Γη στη Σελήνη. Η μάζα του θα είναι ( ίδια / διαφορετική ) και το βάρος του θα είναι ( ίδιο / διαφορετικό ).

#### **Γ. Να κάνετε την αντιστοίχιση.**

1. Ένας τόνος έχει 1000 γραμμάρια
2. Ένα κιλό έχει 1000 κιλά

#### **ΑΣΚΗΣΗ 4**

Να κάνετε την αντιστοίχιση.

1. Μετριέται με ζυγαριά.
2. Μετριέται με δυναμόμετρο. Μάζα
3. Μετριέται σε κιλά.
4. Μετριέται σε Νιούτον. Βάρος
5. Δεν αλλάζει από τόπο σε τόπο.
6. Αλλάζει από τόπο σε τόπο.

#### **ΑΣΚΗΣΗ 5**

Βάλτε τις προτάσεις στη σωστή σειρά για να σχηματιστεί ο κύκλος του νερού.

- Το νερό καταλήγει στη θάλασσα.
- Το νερό της θάλασσας εξατμίζεται και επιστρέφει στα σύννεφα.
- Τα σύννεφα ρίχνουν βροχή.
- Το νερό της βροχής ποτίζει το έδαφος και γεμίζει τα ποτάμια.

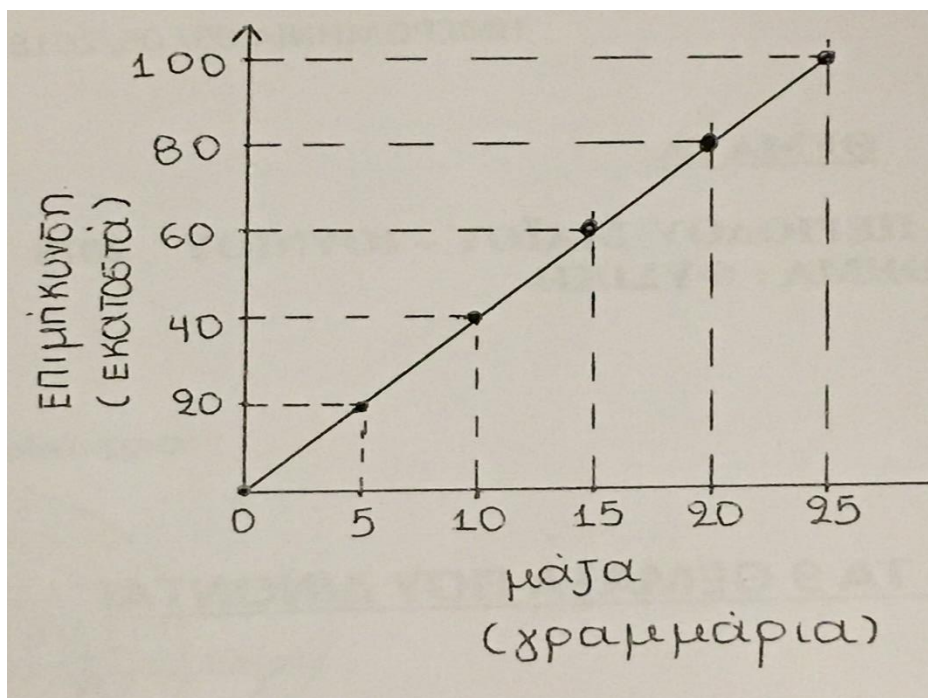
#### **ΑΣΚΗΣΗ 6**

Να γράψετε τρεις μορφές που εμφανίζεται το νερό.

1. σαν πάγος.
2. το νερό που πίνουμε.
3. το νερό που βράζει και εξατμίζεται.

## ΑΣΚΗΣΗ 7

Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα μάζας – επιμήκυνσης ελατηρίου. Να απαντήσετε στις ερωτήσεις.



- A.** Αν κρεμάσουμε ένα σώμα που έχει μάζα 10 γραμμάρια , πόσο θα είναι η επιμήκυνση του ελατηρίου ; \_\_\_\_\_
- B.** Αν κρεμάσουμε ένα σώμα που έχει μάζα 25 γραμμάρια , πόσο θα είναι η Επιμήκυνση του ελατηρίου ; \_\_\_\_\_
- Γ.** Πόση μάζα πρέπει να έχει ένα σώμα , για να επιμηκυνθεί το ελατήριο 60 εκατοστά ; \_\_\_\_\_
- Δ.** Πόση μάζα πρέπει να έχει ένα σώμα , για να επιμηκυνθεί το ελατήριο 20 εκατοστά ; \_\_\_\_\_