ΦΥΣΙΚΑ Ε΄

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ

ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

1. Ταξινόμησε τα δοχεία σύμφωνα με τον όγκο τους:

Σύρε τις εικόνες.

Μικρό	Μεσαίο	Μεγάλο

γάλα

Μαλακτικό

Coca Cola

2. Διαθέτεις τα παρακάτω προϊόντα. Πώς θα τα τοποθετήσεις στο ζυγό έτσι ώστε αυτός να ισορροπεί;

Σύρε τις εικόνες στον ζυγό.

1 kg ζάχαρη

300 g καφέ

1.200 g μακαρόνια

100 g κέικ

0,4 kg τυρί

3. Παρατήρησε τις εικόνες. Ποιο σώμα έχει μεγαλύτερη μάζα σε κάθε περίπτωση;

Κάνε κλικ σε κάθε κουτάκι και επέλεξε τη σωστή απάντηση.

_____ _____ _____

4. Τα παρακάτω κυβάκια έχουν όλα τον ίδιο όγκο αλλά διαφορετική μάζα. Ταξινόμησέ τα *αρχίζοντας από αυτό που έχει μικρότερη μάζα*.

Σύρε το κάθε κουτάκι στη σωστή θέση.

αλουμίνιο 2,7g **χρυσός 19,3g** **ξύλο 0,6g** **σίδηρος 7,9g** **μόλυβδος 11,3g** **πάγος 0.9g**

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

5. Βάλε Σ στο σωστό και Λ για λάθος.

Κάνε κλικ σε κάθε κουτάκι και επέλεξε τη σωστή απάντηση.

Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι:	
μέτρο	
λίτρο	
μοίρα	
ίντσα	
κιλό	

Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι:	
λίτρο	
κιλό	
μοίρα	
ίντσα	
μέτρο	

6. Συμπλήρωσε το σωστό:

Γράψε τη σωστή λέξη με το πληκτρολόγιό σου, πρόσεξε τους τόνους και την ορθογραφία.

Ο όγκος, η μάζα και η πυκνότητα είναι οι πιο ..... ιδιότητες των υλικών σωμάτων.

Τα υλικά σώματα αποτελούνται από μόρια. Τα μόρια αποτελούνται από ..... . Τα άτομα αποτελούνται από ....., ... και ..... .

Από τον τρόπο με τον οποίο κινούνται τα μόρια ενός υλικού σώματος εξαρτάται αν αυτό είναι σε ....., ... ή ..... κατάσταση.

Τα καθαρά σώματα χωρίζονται σε δύο κύριες κατηγορίες: στα ..... και στις ....

7. Βάλε στις σωστές προτάσεις Σ και στις λάθος Λ:

Κάνε κλικ σε κάθε κουτάκι και επέλεξε τη σωστή απάντηση.

☐ Τη μάζα ενός σώματος τη μετράμε με κυβικά μέτρα.

☐ Τα άτομα αποτελούνται από έναν πυρήνα και ηλεκτρόνια.

☐ Την πυκνότητα ενός σώματος τη μετράμε με το κιλό (kg).

☐ Όγκος ενός σώματος είναι ο χώρος που αυτό καταλαμβάνει.

☐ Με τη ζυγαριά μετράμε την πυκνότητα ενός σώματος.

8. Παρατήρησε τα παρακάτω σώματα και απάντησε στις ερωτήσεις:

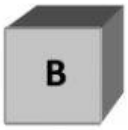
Κάνε κλικ σε κάθε κουτάκι και επέλεξε τη σωστή απάντηση.

250 γραμμάρια

250 γραμμάρια

1. Ποια σφαίρα έχει το μεγαλύτερο όγκο; _____
2. Ποια σφαίρα έχει τη μεγαλύτερη μάζα; _____
3. Ποια σφαίρα έχει τη μεγαλύτερη πυκνότητα; _____

5 κιλά



23 κιλά

1. Ποιος κύβος έχει το μεγαλύτερο όγκο; _____
2. Ποιος κύβος έχει τη μεγαλύτερη μάζα; _____
3. Ποιος κύβος έχει τη μεγαλύτερη πυκνότητα; _____

9. Αντιστοίχισε το σωστό:

Όγκος ενός σώματος	εκφράζει το ποσό της ύλης από το οποίο αποτελείται.
Η μάζα ενός σώματος	ονομάζονται τα καθαρά σώματα που αποτελούνται από ένα μόνο είδος ατόμων.
Η πυκνότητα ενός σώματος	το μικρότερο τμήμα ενός υλικού που διατηρεί τις ιδιότητές του.
Μόριο είναι	ονομάζεται το σωματίδιο που αποτελείται από τον πυρήνα και τα ηλεκτρόνια.
Άτομο	εκφράζει την ποσότητα μάζας του σώματος στη μονάδα του όγκου.
Στοιχεία	ονομάζονται τα θεμελιώδη σωματίδια από τα οποία αποτελείται η ύλη.
Χημικές ενώσεις	ονομάζονται τα καθαρά σώματα που αποτελούνται από διαφορετικά άτομα.
Κουάρκ	ονομάζεται ο χώρος που αυτό καταλαμβάνει.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ