

ΦΥΣΙΚΗ Ε' ΤΑΞΗΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ 1ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Υλικά Σώματα

Όνομα:

1. Συμπληρώστε τους ορισμούς με τις φράσεις που λείπουν.

Όγκος ενός σώματος ονομάζεται

Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι

Η μάζα ενός σώματος εκφράζει

Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι

Η πυκνότητα ενός σώματος εκφράζει

Μονάδα μέτρησης της πυκνότητας είναι

2. Σημειώστε Σ για Σωστό και Λ για Λάθος.

- Το μόριο είναι το μικρότερο σωματίδιο της ύλης.
- Ο πυρήνας του ατόμου έχει θετικό φορτίο.
- Με τη ζυγαριά μετράμε την πυκνότητα ενός σώματος.
- Τα στερεά, τα υγρά και τα αέρια αποτελούνται από μόρια.



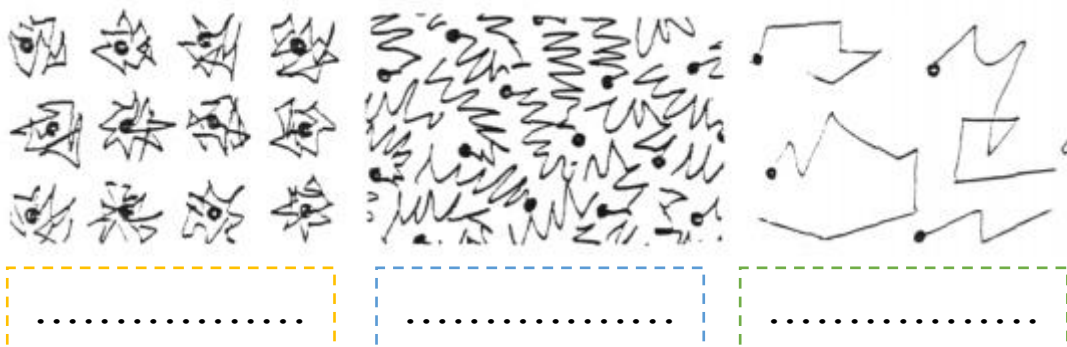
- Τα αέρια έχουν μεγαλύτερη πυκνότητα από τα υγρά.
- Το λίτρο είναι μονάδα μέτρησης του όγκου.
- Τα μόρια των αερίων κινούνται ελεύθερα στον χώρο.
- Τα στερεά αλλάζουν σχήμα ανάλογα με το δοχείο που τα τοποθετούμε.
- Τα υγρά και τα αέρια έχουν σταθερό όγκο.



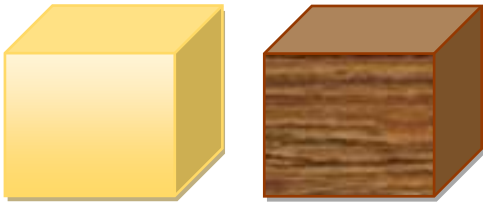
3. Συμπληρώστε τα κενά με τις σωστές λέξεις.

- Οι τρεις καταστάσεις που συναντάμε τα σώματα είναι τα , τα και τα
- Στο κέντρο των ατόμων βρίσκεται ο και αποτελείται από με φορτίο και από με φορτίο. Γύρω του κινούνται τα που έχουν φορτίο.
- Οι τρεις βασικές ιδιότητες των σωμάτων είναι ο , η και η

4. Ποια κατάσταση σώματος αντιπροσωπεύουν οι παρακάτω εικόνες;



5. Ποιο από τα δύο έχει σώματα έχει μεγαλύτερη πυκνότητα και γιατί;

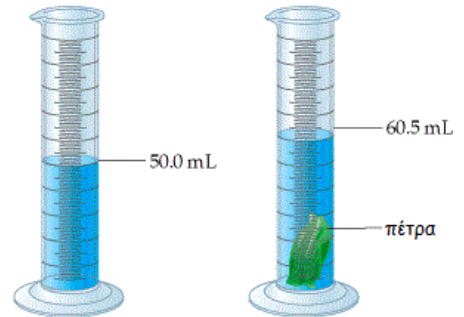


Χρυσός 15γρ. Ξύλο 1,5γρ.

.....
.....
.....

6. Μπορείτε να υπολογίσετε τον όγκο του βυθισμένου σώματος;

.....
.....
.....



7. Διαλέξτε όσα προϊόντα θέλετε από τη λίστα και τοποθετήστε τα στη ζυγαριά με τέτοιο τρόπο, ώστε να ισορροπεί.

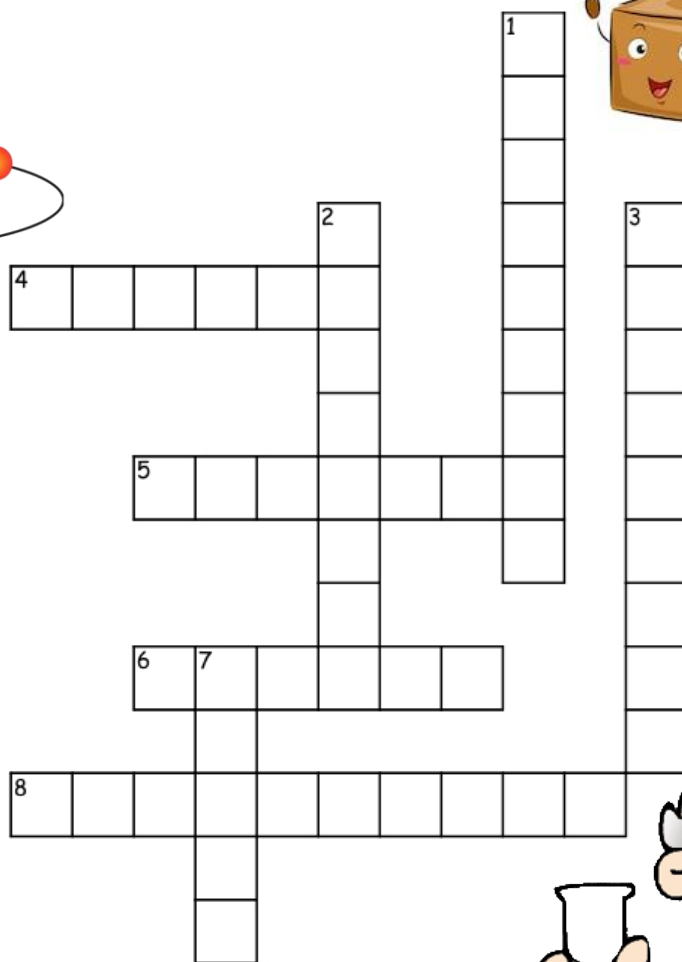
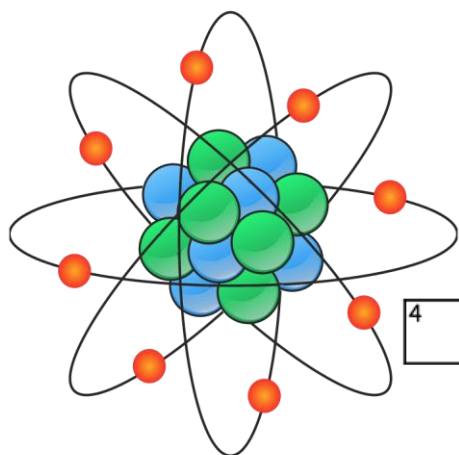
Προϊόντα	Μάζα
Καφές	50γρ.
Ζάχαρη	170γρ.
Αλεύρι	90γρ.
Ρύζι	80γρ.
Μακαρόνια	40γρ.
Φασόλια	130γρ.



.....
.....
.....

.....
.....
.....

8. Συμπληρώστε το σταυρόλεξο.



Οριζόντια

4. Τα χημικά στοιχεία αποτελούνται από ένα είδος...
5. Αυτό το χημικό στοιχείο συμβολίζεται με το γράμμα Ο.
6. Από αυτά αποτελούνται τα πρωτόνια και τα νετρόνια.
8. Ένα από τα 2 είδη των θεμελιωδών σωματιδίων.

Κάθετα

1. Το μόριο του νερού αποτελείται από 2 άτομα... και 1 άτομο οξυγόνου.
2. Η ύλη συνδέεται πολύ στενά με την... και αποτελούν τις δύο όψεις του ίδιου νομίσματος.
3. Όταν ένα σώμα αποτελείται από μόρια με μεγαλύτερη μάζα ή από μόρια που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο, τότε αυτό το σώμα έχει μεγαλύτερη ...
7. Μία από τις βασικές ιδιότητες των υλικών σωμάτων.

