

Όνομα:

ΦΥΣΙΚΑ

ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ



Ε

...../...../.....

Φύλλο εργασίας

1. Συμπληρώνω τα κενά:

- Αν τεμαχίσουμε ένα υλικό σώμα σε πάρα πολύ σωματίδια, τα οποία θα έχουν τις ίδιες ιδιότητες με το σώμα και τα οποία ονομάζονται Σχηματίζονται από το συνδυασμό ακόμη μικρότερων σωματιδίων, τα οποία ονομάζονται
- Αν τα μόρια ενός σώματος αποτελούνται από ίδια άτομα, το σώμα είναι ένα, ενώ αν αποτελούνται από διαφορετικά άτομα είναι μια
- Τα άτομα έχουν έναν πυρήνα που αποτελείται από και και γύρω απ' αυτόν κινούνται τα
- Ο όγκος, η μάζα και η πυκνότητα είναι βασικές των υλικών σωμάτων.
- Στα στερεά σώματα οι μεταξύ των μορίων είναι πολύ κοντινές.
- Στα σώματα οι αποστάσεις μεταξύ των μορίων αυξάνουν, αν οι συνθήκες το επιτρέπουν.

2. Παρατηρώ το μοντέλο της εικόνας και να απαντώ στα παρακάτω ερωτήματα υπογραμμίζοντας το σωστό:

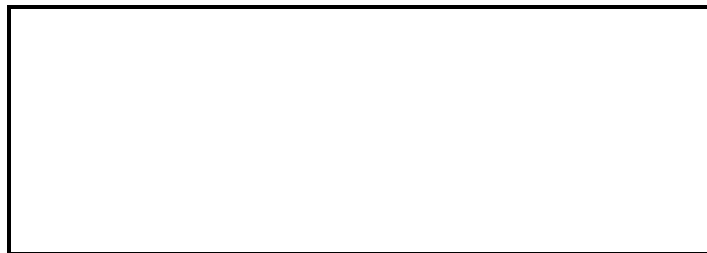
- Το μοντέλο απεικονίζει ένα άτομο ή ένα μόριο;
.....
- Είναι ένα μόριο στοιχείου ή ένα μόριο χημικής ένωσης;
.....
- Αν ξέρεις ότι με μαύρες μπάλες συμβολίζονται τα άτομα του οξυγόνου και με ριγέ τα άτομα του υδρογόνου, αναπαράστησε με σύμβολα αυτό που δείχνει η εικόνα:
.....



3. Συμπλήρωσε τα κενά στον παρακάτω πίνακα:

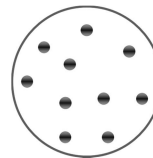
στοιχείο	σύμβολο
υδρογόνο	
	O ₂
	Au
άζωτο	
	H ₂ O

4. Αν συμβολίσουμε με κόκκινες σφαίρες τα άτομα του άνθρακα και με μπλε τα άτομα του οξυγόνου, μπορείς να φτιάξεις ένα μοντέλο που να απεικονίζει το μόριο του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂);

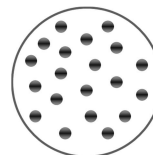


5. Αντιστοιχίζω.

στερεά



υγρά



αέρια

