



ΦΥΣΙΚΑ Ενότητα: Υλικά σώματα

ΤΑΞΗ: Ε΄

1. Αντιστοιχίζω σωστά:

- | | | |
|-----------|---|--|
| Όγκος | • | • Η ποσότητα του υλικού από την οποία αποτελείται κάθε υλικό σώμα |
| Μάζα | • | • Ο χώρος που καταλαμβάνει ένα σώμα |
| Πυκνότητα | • | • Η ποσότητα της μάζας ενός σώματος σε σχέση με το χώρο που καταλαμβάνει |

2. Συμπληρώνω με ✓ στη σωστή φράση:

Το σχήμα των στερεών σωμάτων είναι σταθερό

Ο όγκος μετριέται με ζυγό σύγκρισης

Το σχήμα των υγρών σωμάτων είναι σταθερό

Τα υλικά σώματα είναι στερεά, υγρά ή αέρια

Στο φεγγάρι αλλάζει το βάρος των σωμάτων αλλά όχι και η μάζα τους

Δύο σώματα που ισορροπούν πάνω στον ζυγό σύγκρισης δεν έχουν την ίδια μάζα

Η καύση του ξύλου είναι ένα φυσικό φαινόμενο

Το στράβωμα μίας σιδερένιας βέργας είναι ένα φυσικό φαινόμενο

Η εξάτμιση του νερού είναι μία φυσική μεταβολή

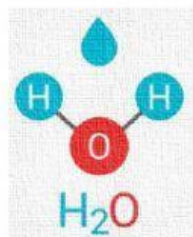
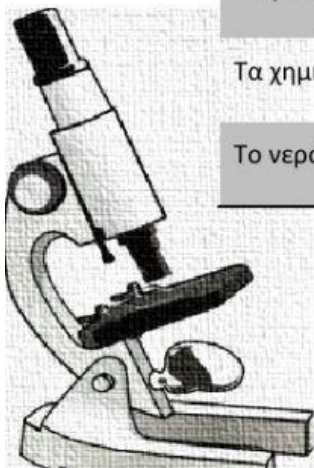
Τα πρωτόνια κινούνται γύρω από τον πυρήνα του ατόμου

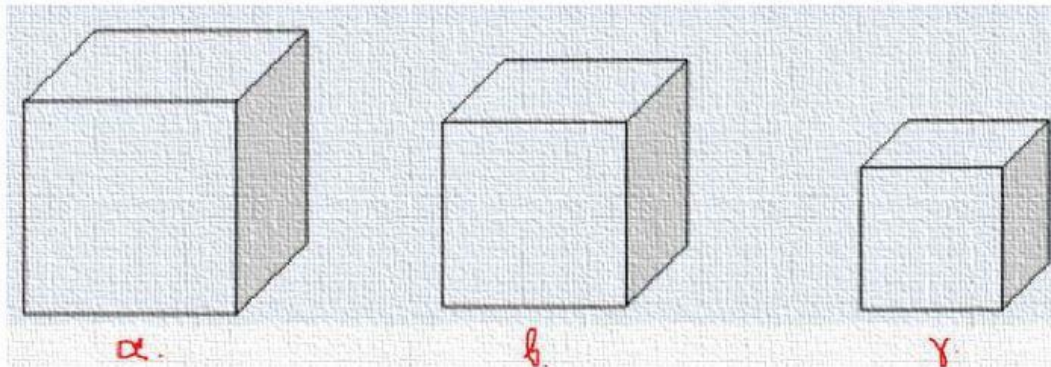
Τα πρωτόνια βρίσκονται στον πυρήνα του ατόμου

Μόριο είναι το μικρότερο τμήμα ενός υλικού που διατηρεί τις ιδιότητές του

Τα χημικά στοιχεία αποτελούνται μόνο από ένα είδος ατόμων

Το νερό είναι μία χημική ένωση





3. Στο παραπάνω σχήμα εικονίζονται τρεις κύβοι οι οποίοι αποτελούνται από το **ίδιο υλικό**. Βάζω ✓ στη σωστή φράση:

Ο κύβος α έχει μεγαλύτερο όγκο από τους άλλους δύο κύβους

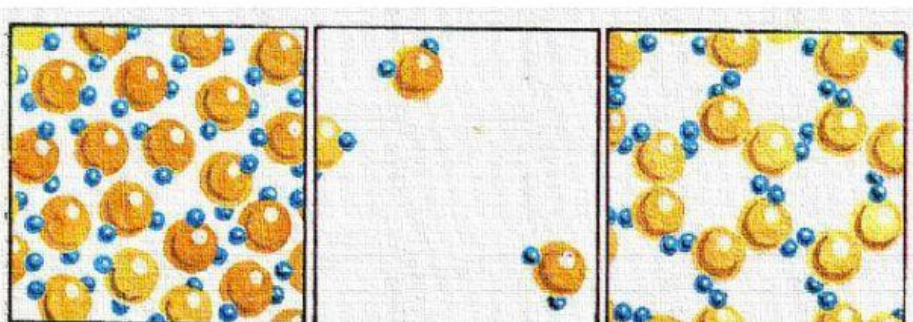
Ο κύβος γ έχει την μικρότερη μάζα από τους άλλους δύο κύβους

Ο κύβος α έχει την μεγαλύτερη πυκνότητα από τους άλλους δύο κύβους

Ο κύβος γ έχει την μικρότερη πυκνότητα από τους άλλους δύο κύβους

Όλοι οι κύβοι έχουν την ίδια πυκνότητα

4. Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν τα μόρια του νερού στις τρεις φυσικές καταστάσεις. Επιλέγω σωστά:



α) Το νερό στη κατάσταση

β) Το νερό στην κατάσταση

γ) Το νερό στην κατάσταση

Αν είστε σίγουροι για τις απαντήσεις σας, πατήστε το **Finish!!** στο τέλος της σελίδας.

Στη συνέχεια πατήστε στο εικονίδιο



και δείτε το βαθμό σας και τις διορθωμένες απαντήσεις.

Στο τέλος, ανεβάστε το βαθμό σας στην αντίστοιχη εργασία στο μάθημα της ηλεκτρονικής τάξης.