

Ερωτήσεις Ανακεφαλαίωσης

Μάθημα: Χημεία Β' Γυμνασίου Κεφάλαιο: 1 - Εισαγωγή στη Χημεία

Ενότητα 1.1 Τι είναι η Χημεία και γιατί τη μελετάμε

1. Τι ονομάζεται φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον;
2. Που βρίσκει εφαρμογή η επιστήμη της Χημείας;
3. Τι μελετά η επιστήμη της Χημείας;

Ενότητα 1.2 Καταστάσεις των υλικών

1. Ποιες είναι οι φυσικές καταστάσεις των υλικών;
2. Τι είναι το πλάσμα;
3. Πώς συμβολίζονται οι τρεις κύριες φυσικές καταστάσεις των υλικών;
4. Πως συνδέεται η κάθε φυσική κατάσταση με τη μάζα, τον όγκο και το σχήμα των υλικών;
5. Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την φυσική κατάσταση των υλικών;
6. Τι ονομάζεται τήξη και τι πήξη;
7. Τι ονομάζεται εξάτμιση και τι υγροποίηση;
8. Τι ονομάζεται απόθεση και τι εξαχνωση;
9. Τι ονομάζεται σημείο τήξεως και τι σημείο ζέσεως;
10. Τι ονομάζεται βρασμός (ή ζέση);
11. Πώς επηρεάζει η πίεση τα σημεία τήξεως και ζέσεως ενός υγρού;

Ενότητα 1.3 Φυσικές ιδιότητες των υλικών

1. Ποιες είναι οι φυσικές ιδιότητες των υλικών;
2. Τι ονομάζουμε σκληρότητα των υλικών; Με τι γίνεται η μέτρηση της σκληρότητας;
3. Ποια υλικά παρουσιάζουν ελαστικότητα;
4. Ποια υλικά παρουσιάζουν μεγάλη ευθραυστότητα;
5. Τι ονομάζουμε πυκνότητα ενός υλικού;
6. Ποια είναι η μαθηματική έκφραση της πυκνότητας. Με ποιες μονάδες μετράται η πυκνότητα; Ποια είναι η μονάδα μέτρησης στο SI;
7. Ποια υλικά παρουσιάζουν ηλεκτρική αγωγιμότητα;
8. Ποια υλικά παρουσιάζουν θερμική αγωγιμότητα;
9. Σε ποιες δυο κατηγορίες διακρίνονται τα υλικά ανάλογα με την ηλεκτρική ή θερμική αγωγιμότητα;