

Ερώτηση 1"

Ποια ήταν η **άποψη του Δημόκριτου για τα άτομα;**

Ερώτηση 2"

Τι λέγεται **ύλη** και με ποιες διαφορετικές φυσικές καταστάσεις εμφανίζεται;
Τι λέγεται **εξάχνωση** και τι **εξάτμιση**;

Ερώτηση 3"

Από ποια **σχέση υπολογίζεται η πυκνότητα** ενός σώματος και ποια είναι η μονάδα της στο S.I; Πόση είναι η πυκνότητα μιας πέτρας μάζας 2gr και όγκου 20ml;

Ερώτηση 4"

Σε τι διαφέρει ο πάγος από τον υδρατμό; Μπορεί να μετατραπεί απευθείας πάγος σε υδρατμό και αντίστροφα;

Ερώτηση 5"

Να βρείτε ποιες από τις παρακάτω ουσίες είναι **μίγματα**: Σοβάς, πετρέλαιο, χλωριούχο νάτριο, θαλασσινό νερό, γάλα, ιώδιο, σίδηρος, οξυγόνο.

Ερώτηση 6"

Ποια είναι τα **υποατομικά σωματίδια** και πως **συμβολίζονται**; Ποια από αυτά **συγκροτούν τον πυρήνα** του ατόμου και τι **φορτίο** έχουν;

Ερώτηση 7"

Τι λέγεται **ατομικός** και τι **μαζικός αριθμός** ενός στοιχείου;
Πόσα **πρωτόνια** και πόσα **ηλεκτρόνια** έχει ένα ουδέτερο άτομο νατρίου;
 $^{11}_{11}\text{Na}$;

Ερώτηση 8"

Ποια σώματα ονομάζονται **μίγματα** και ποια **διαλύματα**; Να αναφέρετε από ένα παράδειγμα.

Ερώτηση 9"

Από τι **εξαρτάται** το πόσο **αραιό** ή **πυκνό** είναι ένα διάλυμα;
Τι σημαίνει η ένδειξη **11,5% vol** που αναγράφεται στην ετικέτα ενός εμφιαλωμένου κρασιού;
Να απαντήσετε σε έξι από τις εννέα ερωτήσεις

Ο Διευθυντής