



Όνομα Τμήμα

Επιστροφή μέχρι:

1. Να γράψετε τους ορισμούς των παρακάτω όρων:

Χημική ένωση

.....

Χημικό στοιχείο

.....

2. Ποιες από τις παρακάτω ουσίες είναι χημικά στοιχεία και ποιες είναι χημικές ενώσεις:

άζωτο, χρυσός, διοξείδιο του άνθρακα, υδράργυρος, νερό, η ζάχαρη, χαλκός, οινόπνευμα

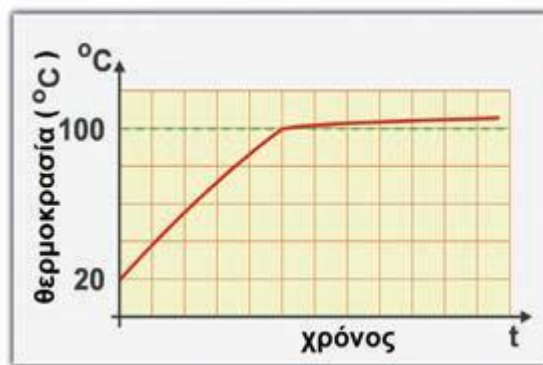
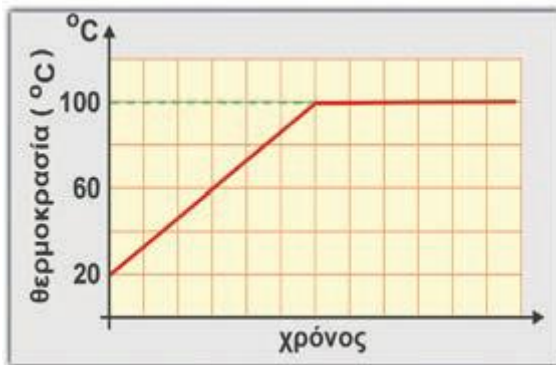
Χημικά στοιχεία:

Χημικές ενώσεις:

3. Πώς θα μπορούσες να διαπιστώσεις αν σε ένα δοχείο υπάρχει μόνο νερό ή αλατόνερο χωρίς να το δοκιμάσεις; (Υπόδειξη: Θα σε βοηθήσουν τα παρακάτω γραφήματα).

Νερό

Αλατόνερο



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

4. Να γράψετε 3 διαφορές μεταξύ χημικών στοιχείων και χημικών ενώσεων (Υπόδειξη: Μπορείτε να συμβουλευτείτε και τον πίνακα 4 της σελ. 52 του σχολ. Βιβλίου).

.....

.....

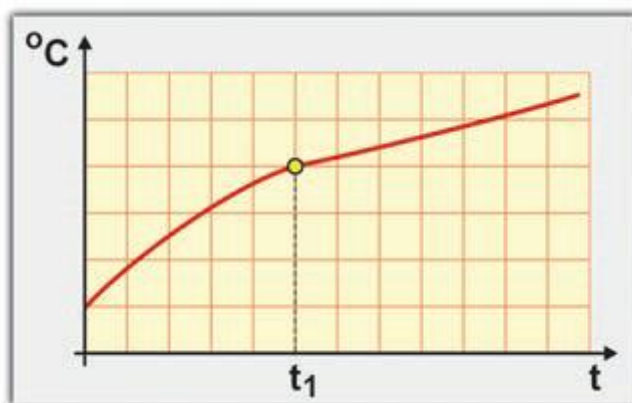
.....

.....

.....

.....

5. Κατά τη θέρμανση ενός υγρού υλικού μετρήθηκε η θερμοκρασία σε συνάρτηση με το χρόνο. Τα αποτελέσματα δίνονται στο διπλανό διάγραμμα. Τη χρονική στιγμή t_1 το υγρό άρχισε να βράζει. Τι ήταν αυτό το υλικό, ουσία ή μείγμα; Αιτιολόγησε την απάντησή σου.



.....

.....

.....

.....

.....