

ΦΥΣΙΚΗ Ε' ΤΑΞΗΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ : ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

ΟΝΟΜΑ: 22/2/2019 ΒΑΘΜΟΣ:

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Κάνε την παρακάτω αντιστοίχιση

- | | | | |
|------------|---|---|--|
| βρασμός | ■ | ■ | Το υγρό μετατρέπεται σε αέριο από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού |
| εξάτμιση | ■ | ■ | Το υγρό μετατρέπεται σε αέριο απ' όλη τη μάζα του υγρού. |
| τήξη | ■ | ■ | Μετατροπή ενός σώματος από υγρή σε στερεά κατάσταση. |
| πήξη | ■ | ■ | Μετατροπή ενός σώματος από στερεά σε υγρή κατάσταση. |
| συμπύκνωση | ■ | ■ | Μετατροπή ενός σώματος από αέρια σε υγρή κατάσταση. |

2. Γράψε τη λέξη ΣΩΣΤΟ δίπλα από κάθε σωστή πρόταση ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ δίπλα σε κάθε λανθασμένη:

- A) Μπορούμε να εκτιμήσουμε με ακρίβεια τη θερμοκρασία ενός σώματος με την αφή. _____
- B) Η θερμότητα ρέει από τα θερμότερα στα ψυχρότερα σώματα. _____
- Γ) Με τα θερμόμετρα μετράμε τη θερμοκρασία των σωμάτων. _____
- Δ) Κατά τη διάρκεια του βρασμού, η θερμοκρασία συνεχώς ανεβαίνει. _____
- Ε) Τα στερεά σώματα, όταν θερμαίνονται, συστέλλονται. _____

3. Γράψε κάτω από κάθε εικόνα το φαινόμενο που παρατηρείς



4. Μπορείτε να απαντήσετε, πότε τα σύρματα της ΔΕΗ είναι τεντωμένα, το καλοκαίρι ή το χειμώνα; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.



5. Βάλε στον παρακάτω πίνακα ένα (✓) στην κατάλληλη στήλη:

Περιγραφή	τήξη	πήξη	εξάτμιση	βρασμός
Τα ρούχα είναι απλωμένα στην απλώστρα για να στεγνώσουν .				
Το παγωτό βρίσκεται αρκετή ώρα στην κατάψυξη				
Η μαμά ετοιμάζει τη σούπα στην κατσαρόλα που βρίσκεται στο μάτι της κουζίνας				
Ξέχασα τα παγάκια έξω από την κατάψυξη και άρχισαν να λιώνουν				
Βγήκα από τη θάλασσα και ξάπλωσα στον ήλιο να στεγνώσω				
Το φαγητό στην κατσαρόλα μαγειρεύεται εδώ και μία ώρα				
Βάζουμε στο ψυγείο το βούτυρο που έχει λιώσει				

6. Συμπλήρωσε τα κενά με τις λέξεις Θερμότητα ή Θερμοκρασία.

Όταν σε ένα σώμα προσφέρουμε ενέργεια, αυτό απορροφά _____ οπότε και αυξάνεται η _____ του. Αντίθετα όταν σε ένα σώμα μειώνεται η _____ του, αυτό χάνει ενέργεια, δηλαδή αποβάλλει _____. Η _____ ακολουθεί πάντα ένα «μονόδρομο», από τα θερμότερα προς τα ψυχρότερα σώματα.

7. Περιγράψτε με λίγα λόγια τι συνέβη στο παρακάτω πείραμα.



Όταν βάζουμε το μπουκάλι στο ζεστό νερό, το μπαλόνι:

- φουσκώνει
- ξεφουσκώνει
- δεν παθαίνει τίποτα

Όταν βάζουμε το μπουκάλι στο κρύο νερό, το μπαλόνι:

- φουσκώνει
- ξεφουσκώνει
- δεν παθαίνει τίποτα

8. Εξηγήστε με ποιο τρόπο λειτουργεί το σύστημα πυρόσβεσης ενός κτιρίου.



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!