

Φυσική Ε΄ - Επαναληπτικό 5^{ης} Ενότητας: "Θερμότητα"

Όνομα:



1. Τι ονομάζουμε θερμότητα και τι θερμοκρασία;

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

2. Τι είναι τα θερμόμετρα; Γράψτε τα είδη των θερμομέτρων που γνωρίζετε:

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

3. Ποιες μετατροπές γίνονται στα σώματα κατά την τήξη και ποιες κατά την πήξη;

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

4. Ποιες μετατροπές γίνονται στα σώματα κατά την εξάτμιση και ποιες κατά τη συμπύκνωση;

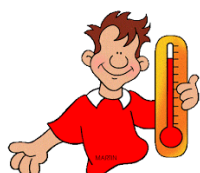
.....
.....
.....
.....

5. Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα στην εξάτμιση και στον βρασμό;

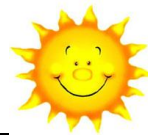
.....
.....
.....
.....

6. Πότε λέμε ότι ένα στερεό, υγρό και αέριο παθαίνει διαστολή και πότε συστολή;

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



7. Βάλτε Σ για το Σωστό και Λ για το Λάθος :



α.	Η μέτρηση της θερμοκρασίας γίνεται με τις αισθήσεις μας.	
β.	Όλα τα στερεά συστέλλονται και διαστέλλονται στον ίδιο βαθμό.	
γ.	Ένα στερεό συστέλλεται περισσότερο όσο περισσότερη θερμότητα χάνει, όσο δηλ. μειώνεται η θερμοκρασία του.	
δ.	Ένα υγρό διαστέλλεται περισσότερο όσο περισσότερη θερμότητα του προσφέρουμε, όσο δηλ. αυξάνεται η θερμοκρασία του.	
ε.	Όλα τα υγρά συστέλλονται και διαστέλλονται στον ίδιο βαθμό.	
στ.	Η διαστολή και η συστολή είναι μεγαλύτερη στα αέρια, μικρότερη στα υγρά και ακόμη μικρότερη στα στερεά.	
ζ.	Σε όλη τη διάρκεια της πήξης, της τήξης ή του βρασμού ενός σώματος, η θερμοκρασία παραμένει σταθερή.	
η.	Το σημείο τήξης ή πήξης για κάθε σώμα είναι διαφορετικό.	
θ.	Όλα τα υγρά βράζουν στην ίδια θερμοκρασία. Έχουν δηλαδή, το ίδιο σημείο βρασμού.	
ι.	Οι μηχανικοί πρέπει να δίνουν μεγάλη σημασία στη διαστολή και συστολή των έργων τους	

8. Γιατί θολώνουν κι έχουν υγρασία τα τζάμια μέσα στο σπίτι τον χειμώνα;

.....

.....

.....

.....

9. Πότε τα σύρματα της Δ.Ε.Η. είναι τεντωμένα, το καλοκαίρι ή τον χειμώνα και γιατί;



.....

.....

.....

.....

10. Το δοχείο της εικόνας έχει ένα πρόβλημα. Δεν ανοίγει το καπάκι του.



Πώς μπορείτε να το ανοίξετε χωρίς να χρησιμοποιήσετε κάποιο εργαλείο;

.....

.....

.....

Κ α λ ή ε π ι τ υ χ ί α ! Χρήστος Χαρμπίς