



Ε' Δημοτικού
Επαναληπτικό διαγώνισμα

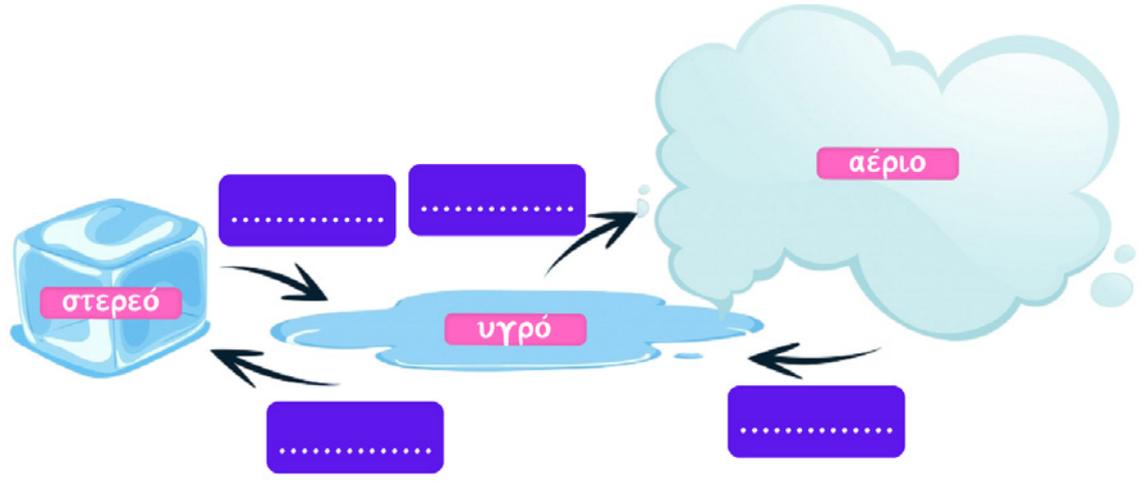


Φυσική

Θερμότητα (Ενότητα 5^η)

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

Άσκηση 1: Πώς ονομάζεται η μεταβολή της φυσικής κατάστασης;



Άσκηση 2: Τι ονομάζουμε **θερμότητα** και τι **θερμοκρασία**;

.....

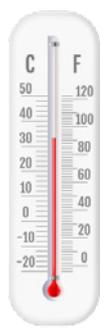
.....

.....

.....

.....

Άσκηση 3: Να περιγράψεις τα βασικά μέρη ενός θερμομέτρου υδραργύρου.



.....

.....

.....

.....

.....



Ε' Δημοτικού
Επαναληπτικό διαγώνισμα



Φυσική

Θερμότητα (Ενότητα 5^η)

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

Άσκηση 4: Σωστό ή Λάθος;

Το φαινόμενο της διαστολής παρατηρείται μόνο στα στερεά και στα υγρά σώματα.

Η θερμοκρασία βρασμού είναι σταθερή και χαρακτηριστική για κάθε υγρό σώμα.

Κατά την πήξη ένα υγρό σώμα μετατρέπεται σε αέριο.

Κατά την εξάτμιση ένα υγρό σώμα μετατρέπεται σε αέριο.

Η θερμοκρασία μας δείχνει πόσο εύκολα λιώνει ένα σώμα.

Η θερμοκρασία μεταφέρεται αυθόρμητα από ένα θερμό σε ένα ψυχρότερο σώμα.

Το αντίθετο της πήξης είναι η τήξη.

Κατά την εξάτμιση ένα υγρό πήζει.

Άσκηση 5: Να εξηγήσεις για ποιο λόγο το καλοκαίρι δεν πρέπει να υπερχειλίζουμε το ντεπόζιτο της βενζίνης ενός αυτοκινήτου.

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





Ε' Δημοτικού
Επαναληπτικό διαγώνισμα



Φυσική

Θερμότητα (Ενότητα 5^η)

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

Άσκηση 8: Γιατί δεν είναι σωστό αυτό που λέει η μητέρα;



Διατύπωσε το σωστά.

.....
.....

Άσκηση 9: Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις με τις λέξεις «θερμοκρασία» και «θερμότητα».

Η μεταφέρεται από τα πιο θερμά στα πιο ψυχρά σώματα.

Η μεταφέρεται πάντα από ένα σώμα μεγαλύτερης σε ένα σώμα μικρότερης

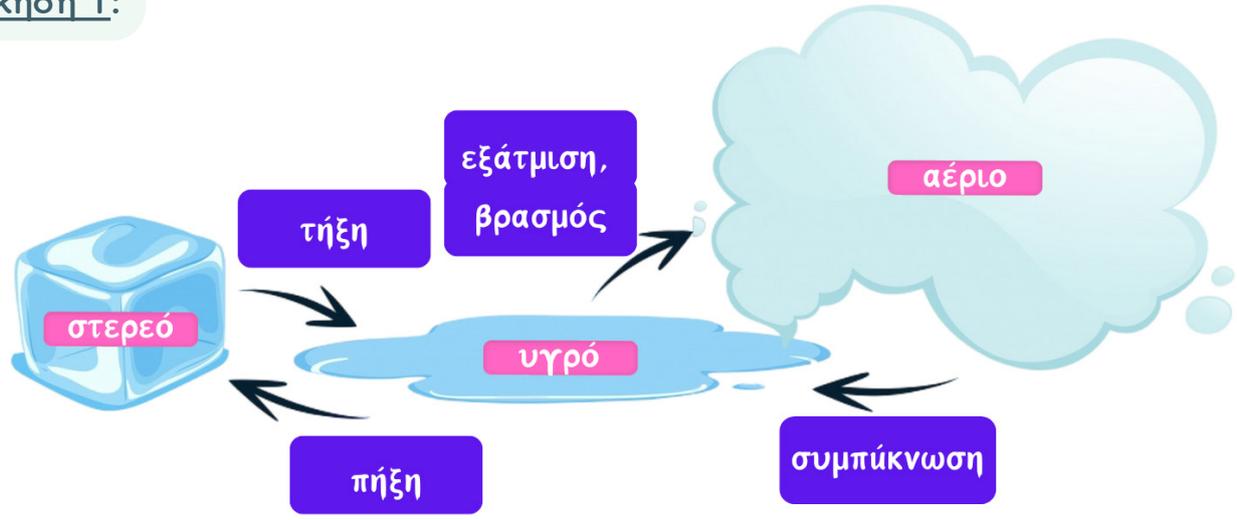
Με το θερμομέτρο μετράμε τη των σωμάτων.

Ο ήλιος δίνει στη Γη.



Φυσική Απαντήσεις

Άσκηση 1:



Άσκηση 2:

Θερμοκρασία είναι το φυσικό μέγεθος που μας δείχνει πόσο ζεστό είναι ένα αντικείμενο. Τη θερμοκρασία τη μετράμε σε βαθμούς Κελσίου °C.

Θερμότητα είναι η μορφή ενέργειας που ρέει από ένα αντικείμενο μεγαλύτερης θερμοκρασίας προς ένα αντικείμενο μικρότερης θερμοκρασίας.

Άσκηση 2:

Δοχείο, λεπτός σωλήνας, κλίμακα

**Άσκηση 4:**

Το φαινόμενο της διαστολής παρατηρείται μόνο στα στερεά και στα υγρά σώματα.

 Λ

Η θερμοκρασία βρασμού είναι σταθερή και χαρακτηριστική για κάθε υγρό σώμα.

 Σ

Κατά την πήξη ένα υγρό σώμα μετατρέπεται σε αέριο.

 Λ

Κατά την εξάτμιση ένα υγρό σώμα μετατρέπεται σε αέριο.

 Σ

Η θερμοκρασία μας δείχνει πόσο εύκολα λιώνει ένα σώμα.

 Λ

Η θερμοκρασία μεταφέρεται αυθόρμητα από ένα θερμό σε ένα ψυχρότερο σώμα.

 Σ

Το αντίθετο της πήξης είναι η τήξη.

 Σ

Κατά την εξάτμιση ένα υγρό πήζει.

 Λ**Άσκηση 5:**

Όταν το ντεπόζιτο είναι γεμάτο βενζίνη και η βενζίνη διασταλεί, προκαλείται υπερχειλίση. Η βενζίνη, όταν βρίσκεται στο περιβάλλον, είναι εύκολο να πάρει φωτιά, ενώ γίνεται επικίνδυνη κατά την εισπνοή της.



Φυσική Απαντήσεις

Άσκηση 6:

1. β, 2. γ, 3. γ, 4. β, 5. α

Άσκηση 7:

Η θερμοκρασία του νερού όταν βράζει είναι 100°C

Η θερμοκρασία του μείγματος πάγου και νερού είναι 0°C

Άσκηση 8:

Η θερμότητα μεταφέρεται από το θερμότερο προς το ψυχρότερο σώμα. Έτσι το σωστό είναι: «Κλείσε το ψυγείο, γιατί μπαίνει η ζέστη.»

Άσκηση 9:

Η **θερμότητα** μεταφέρεται από τα πιο θερμά στα πιο ψυχρά σώματα.

Η **θερμότητα** μεταφέρεται πάντα από ένα σώμα μεγαλύτερης θερμοκρασίας σε ένα σώμα μικρότερης **θερμοκρασίας**.

Με το θερμόμετρο μετράμε τη **θερμοκρασία** των σωμάτων.

Ο ήλιος δίνει **θερμότητα** στη Γη.