

Στ' Δημοτικού

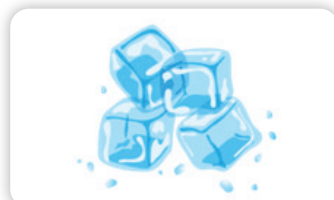
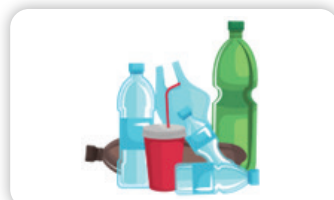
Φυσική

Επαναληπτικό διαγώνισμα

Επαναληπτικό 2^{ης} ενότητας - Θερμότητα

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

Άσκηση 1: Να γράψεις κάτω από κάθε υλικό αν είναι αγωγός ή μονωτής.



Άσκηση 2: Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις Σωστού - Λάθους

Η θερμότητα ρέει από το ψυχρότερο προς το θερμότερο σώμα.

Μονωτές ονομάζονται τα σώματα που δεν επιτρέπουν τη μετάδοση της θερμότητας.

Η μετάδοση της θερμότητας με ακτινοβολία δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί στο κενό.

Τα σκουρόχρωμα σώματα απορροφούν περισσότερη θερμότητα από τα ανοιχτόχρωμα σώματα.

Η βασικότερη πηγή θερμότητας είναι η φωτιά.

Τα θαλάσσια ρεύματα **δεν** μεταφέρουν θερμότητα.

Στα υγρά και αέρια σώματα η θερμότητα μεταφέρεται με ρεύματα.

Τη μετάδοση της θερμότητας μέσα από ένα υλικό σώμα την ονομάζουμε **μετάδοση με αγωγή**.



Στ' Δημοτικού

Φυσική

Επαναληπτικό διαγώνισμα

Επαναληπτικό 2^{ης} ενότητας - Θερμότητα

Άσκηση 3: Τι είναι η θερμότητα και με ποιους τρόπους μεταφέρεται;

Άσκηση 4: Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

4.1. Η θερμότητα στο ήλιο μεταδίδεται με:

- α. Με αγωγή
- β. Με ρεύματα
- γ. Με ακτινοβολία



4.2. Η θερμότητα από ένα κερί σε μια βελόνα μεταδίδεται με:

- α. αγωγή
- β. ακτινοβολία
- γ. ρεύματα



4.3. Ποια σώματα απορροφούν περισσότερη ενέργεια:

- α. τα σκουρόχρωμα
- β. τα ανοιχτόχρωμα
- γ. και τα δύο απορροφούν την ίδια ενέργεια





4.4. Όταν ένα σώμα μεταδίδει γρήγορα τη θερμότητα το ονομάζουμε:

α. θερμομονωτικό σώμα

β. θερμικό αγωγό

γ. θερμικό μονωτή

4.5. Η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή:

α. Από τα θερμά προς τα ψυχρά σώματα

β. Από τα ψυχρά προς τα θερμά σώματα

Άσκηση 5: Μπορείς να εξηγήσεις πώς λειτουργούν τα θερμοκήπια;

.....

.....

.....

.....

.....



Άσκηση 6: Πώς ανυψώνεται ένα αερόστατο; Εξήγησε τη λειτουργία του με βάση τη μεταφορά θερμότητας με ρεύματα.

.....

.....

.....

.....

.....



Άσκηση 1:



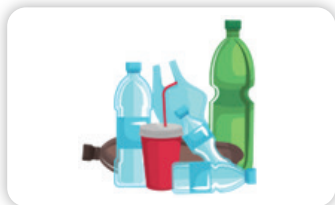
αγωγός



μονωτής



αγωγός



μονωτής



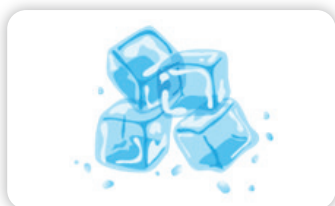
αγωγός



μονωτής



μονωτής



μονωτής

Άσκηση 2:

Λ, Σ, Λ, Σ, Λ, Λ, Σ, Σ

Άσκηση 3:

4.1. Με ακτινοβολία. 4.2. αγωγή, 4.3. τα σκουρόχρωμα, 4.4. θερμικό αγωγό, 4.5. Από τα θερμά προς τα ψυχρά σώματα

Άσκηση 4:

Η ακτινοβολία του Ήλιου «παγιδεύεται» μέσα στο θερμοκήπιο με αποτέλεσμα η θερμοκρασία να είναι αρκετά υψηλότερη από ό,τι στο περιβάλλον. Με τον τρόπο αυτό μπορούν να καλλιεργηθούν φυτά που δεν θα άντεχαν σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Άσκηση 5:

Το αερόστατο περιέχει αέρα, ο οποίος θερμαίνεται με έναν ειδικό καυστήρα και επομένως γίνεται πιο ελαφρύς. Τότε το αερόστατο κινείται προς τα πάνω και ανυψώνεται.