



03.02 Μετάδοση της θερμότητας με ρεύματα

Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
καύση (ουσιαστικό)	Η διαδικασία καύσης ενός υλικού, όπως ξύλο ή καύσιμο, για να παραχθεί θερμότητα και φως.	Η καύση του ξύλου στο τζάκι μας ζεσταίνει το σπίτι.
καυστήρας (ουσιαστικό)	Μια συσκευή που καίει καύσιμα για να παράγει θερμότητα.	Ο καυστήρας του λέβητα πρέπει να ελεγχθεί από έναν τεχνικό.
λέβητας (ουσιαστικό)	Ένα δοχείο όπου θερμαίνεται το νερό για να χρησιμοποιηθεί σε ένα σύστημα θέρμανσης.	Ο λέβητας στο υπόγειο παρέχει ζεστό νερό για τα καλοριφέρ.
καλοριφέρ (ουσιαστικό)	Ένα θερμαντικό σώμα που χρησιμοποιείται για να ζεστάνει ένα δωμάτιο.	Το καλοριφέρ στο σαλόνι είναι πολύ ζεστό το χειμώνα.
Ρεύμα του Κόλπου (Gulf Stream) (ουσιαστικό)	Ένα θερμό θαλάσσιο ρεύμα που ξεκινά από τον Κόλπο του Μεξικού και επηρεάζει το κλίμα της Ευρώπης.	Το Ρεύμα του Κόλπου κάνει τον καιρό στην Αγγλία πιο ήπιο.

Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Σύμφωνα με το κείμενο, ποιο είναι το πρώτο βήμα για να λειτουργήσει η κεντρική θέρμανση;	Πώς ονομάζεται ο τρόπος μετάδοσης θερμότητας όπου τα μόρια του νερού ή του αέρα που θερμαίνονται κινούνται προς τα πάνω, μεταφέροντας μαζί τους και ύλη, σύμφωνα με το κείμενο;	Σύμφωνα με το κείμενο, ποιο ρεύμα μεταφέρει ζεστό νερό από την περιοχή του Μεξικού προς τη Βόρεια Θάλασσα;

<ol style="list-style-type: none"> 1. Το ζεστό νερό κινείται στους σωλήνες. 2. Ο αέρας ζεσταίνεται από το καλοριφέρ. 3. Το πετρέλαιο ή το φυσικό αέριο καίγονται. 4. Το νερό ζεσταίνεται σε ένα δοχείο. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία. 2. Μετάδοση θερμότητας με ρεύματα. 3. Μετάδοση θερμότητας με αγωγή. 4. Μετάδοση θερμότητας με επαφή. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Το Ρεύμα του Αμαζονίου. 2. Το Ρεύμα του Νείλου. 3. Το Ρεύμα του Κόλπου. 4. Το Ρεύμα του Μισισσιπή.
---	--	--

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
<p>Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι ένα βήμα για να λειτουργήσει η κεντρική θέρμανση, όπως περιγράφεται στο κείμενο;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Το ζεστό νερό κινείται προς τα πάνω μέσα στους σωλήνες. 2. Ο αέρας που ζεσταίνεται γίνεται πιο ελαφρύς και ανεβαίνει προς το ταβάνι. 3. Το νερό παγώνει σε ένα δοχείο. 4. Το καλοριφέρ μεταφέρει τη θερμότητα του στον αέρα. 	<p>Τι συμβαίνει όταν ο αέρας ζεσταίνεται από το καλοριφέρ, σύμφωνα με το κείμενο;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Γίνεται πιο βαρύς και πέφτει προς το πάτωμα. 2. Δεν αλλάζει η θερμοκρασία του. 3. Γίνεται πιο ελαφρύς και ανεβαίνει προς το ταβάνι. 4. Παγώνει και μένει κοντά στο καλοριφέρ.

Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Ερώτηση 1	Σύμφωνα με το κείμενο, τι συμβαίνει στο νερό μέσα στον λέβητα όταν ξεκινά η διαδικασία της κεντρικής θέρμανσης;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
Ερώτηση 2	Πώς ζεσταίνεται ο αέρας μέσα σε ένα δωμάτιο με καλοριφέρ, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/>	

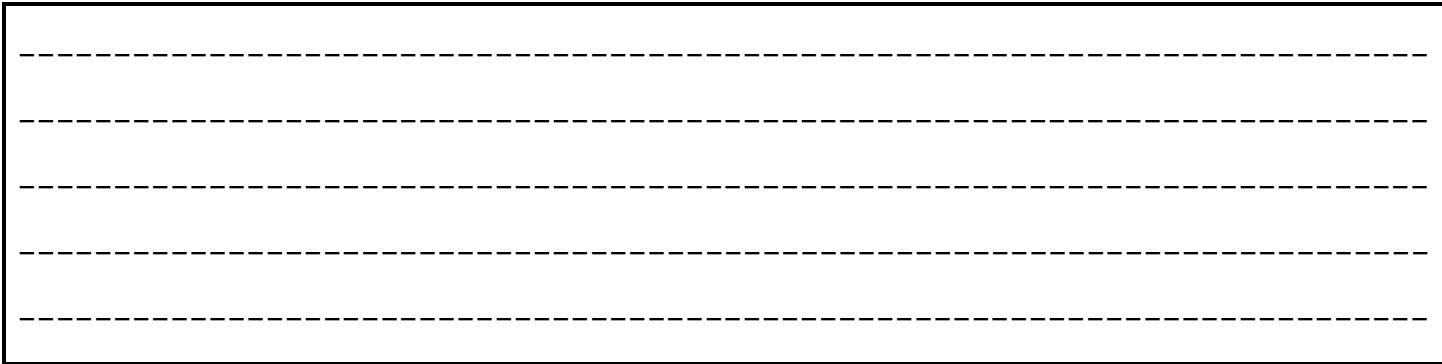
Ερώτηση 3	Σύμφωνα με το κείμενο, ποια είναι η επίδραση του Ρεύματος του Κόλπου στον καιρό των χωρών της Δυτικής Ευρώπης;
------------------	--

Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου

Ερώτηση 1	Το κείμενο αναφέρει ότι τα ρεύματα θερμότητας επηρεάζουν τον καιρό σε μέρη όπως η Δυτική Ευρώπη. Έχεις παρατηρήσει πώς ο καιρός επηρεάζει τη διάθεσή σου ή τις δραστηριότητές σου; Μπορείς να δώσεις ένα παράδειγμα;
------------------	--

Ερώτηση 2	Αφού διάβασες για το Ρεύμα του Κόλπου, σκέψου ένα άλλο παράδειγμα από τη ζωή σου όπου κάτι που συμβαίνει σε ένα μέρος, επηρεάζει κάτι άλλο σε ένα διαφορετικό μέρος. Πώς συνδέονται αυτά τα δύο πράγματα;
------------------	---

--



This [Diffit](#) resource was created by Polyzois Bampouras