

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις/φράσεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο που περιγράφει τη λειτουργία του συστήματος παρασκευής θερμού νερού με χρήση ηλιακής ενέργειας. Σημειώνεται ότι (3) τρεις από τις λέξεις/φράσεις θα περισσέψουν.

Λέξεις/φράσεις που δίνονται: **ηλιακή ακτινοβολία, υπέρυθρη ακτινοβολία, εναλλάκτη θερμότητας, θερμική αντίσταση, φυσική ροή, εξαναγκασμένη ροή.**

«Η προσπίπτουσα _____ (1) απορροφάται, κατά ένα σημαντικό ποσοστό, από το υγρό, το οποίο θερμαινόμενο ανέρχεται και εισέρχεται σε _____ (2) (σερπαντίνα). Αφού αποδώσει μέρος της θερμότητας του στο νερό που βρίσκεται στον παρασκευαστήρα (θερμοδοχείο), επιστρέφει με _____ (3), στο κάτω μέρος του συλλέκτη, για να επαναθερμανθεί.»

Μονάδες 9

2.2 Να αναφέρετε τις κατηγορίες που διακρίνονται τα συστήματα παρασκευής θερμού νερού ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη ενέργεια.

Μονάδες 16