

Όνομα: ημερομηνία:

Η θερμότητα είναι η ενέργεια που ρέει από το θερμό (ζεστό) σώμα προς το ψυχρό (κρύο) σώμα.

Η θερμότητα δεν μεταδίδεται το ίδιο γρήγορα σε όλα τα υλικά. Σε άλλα μεταδίδεται πιο γρήγορα και σε άλλα πιο αργά.

Γι' αυτό, χωρίζουμε τα υλικά σε:

- Καλούς αγωγούς της θερμότητας, που είναι αυτά μέσα στα οποία η θερμότητα μεταδίδεται εύκολα.

Καλοί αγωγοί της θερμότητας είναι τα μέταλλα.

- Θερμομονωτικά υλικά ή κακούς αγωγούς της θερμότητας, δηλαδή τα υλικά που η θερμότητα με δυσκολία μεταδίδεται μέσα από αυτά.

1. Να βάλεις τις λέξεις στη σωστή στήλη.

(ξύλο , υαλοβάμβακας , χαλκός , σίδηρος , γυαλί , φελιζόλ , αέρας)



Καλός αγωγός της θερμότητας



Κακός αγωγός της θερμότητας

2. Να συμπληρώσεις τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις από την παρένθεση.

(υλικού , θερμοκρασίας , ψυχρότερο , μετάδοση , θερμότερο , επαφή , θερμική , καλός)

Μετάδοση της θερμότητας με αγωγή ονομάζουμε τη της θερμότητας είτε από το προς το μέρος του ίδιου σώματος είτε μεταξύ δύο σωμάτων διαφορετικής που βρίσκονται σε, χωρίς να έχουμε μετακίνηση Όταν ένα σώμα έχει μεγάλη αγωγιμότητα, λέγεται αγωγός της θερμότητας .