

Θέμα 2^ο

2.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

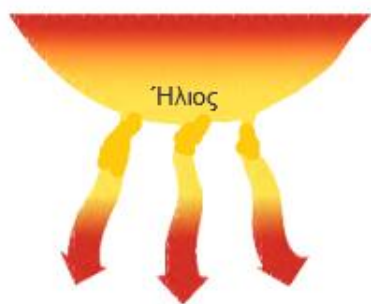

- α.** Στη μετάδοση της θερμότητας με ακτινοβολία τα σώματα που απορροφούν θερμότητα πρέπει να βρίσκονται σε επαφή με αυτά που εκπέμπουν θερμότητα.
- β.** Στη μετάδοση της θερμότητας με αγωγή, η θερμότητα μεταδίδεται από το ένα μόριο ενός σώματος στο άλλο ή από ένα σώμα σε άλλο σώμα.
- γ.** Στη μετάδοση θερμότητας με μεταφορά, εκτός από την μεταφορά θερμότητας έχουμε και μεταφορά ύλης.
- δ.** Η ροή της θερμότητας, στη μετάδοση θερμότητας με αγωγή μέσα από ένα έλασμα που είναι κάθετο στη ροή θερμότητας, είναι ανάλογη του πάχους του ελάσματος L.

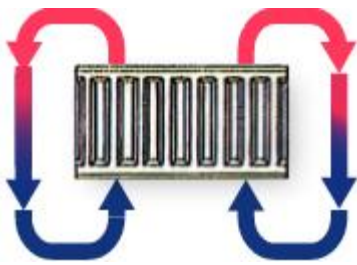
Μονάδες 12

2.2. Κάθε ένα από τα σχήματα της Στήλης Β του παρακάτω πίνακα, απεικονίζει έναν από τους βασικούς τρόπους μετάδοσης της θερμότητας που αναγράφονται στη Στήλη Α.

- α)** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Μονάδες 9

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Με αγωγή	α. 
2. Με μεταφορά	β. 

3. Με ακτινοβολία	<p>γ.</p> 
-------------------	--

β) Σε ορισμένα από τα σχήματα της στήλης Β, μπορούμε να παρατηρήσουμε και άλλους τρόπους μετάδοσης, πέρα από τον βασικό τρόπο που απεικονίζουν. Γράψτε έναν τέτοιο τρόπο που παρατηρείτε και δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 4