

Όνομα:

Ημερομηνία:

ΣΤ' ΤΑΞΗ
ΦΥΣΙΚΗ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ
Δάσκαλος: Αναστασιάδης Χαράλαμπος

1. Συμπληρώνω τους ορισμούς:

- **Θερμότητα** ονομάζουμε την

.....
.....
.....

- **Κακός αγωγός θερμότητας** ονομάζεται το υλικό που

.....
.....

2. Η θερμότητα κυρίως:

- | | | |
|---------------|----------------|-------------------|
| μεταδίδεται ▪ | ▪ στα υγρά ▪ | ▪ με ρεύματα. |
| μεταφέρεται ▪ | ▪ στα αέρια ▪ | ▪ με ακτινοβολία. |
| διαδίδεται ▪ | ▪ στα στερεά ▪ | ▪ με αγωγή. |
| | ▪ στο κενό ▪ | |

3. Γράφω Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ):

- Η θερμότητα ρέει από το κρύο στο ζεστό. ___
- Ο θερμός αέρας είναι ελαφρύτερος από τον ψυχρό. ___
- Ένα σώμα καλοριφέρ ακτινοβολεί θερμότητα. ___
- Στο κενό δε διαδίδεται η θερμότητα. ___
- Τα δόντια μας παγώνουν, γιατί μεταφέρεται το κρύο από τη γρανίτα. ___

4. Διαλέγω τη σωστή απάντηση:

- Σε ποια περίπτωση μεταφοράς θερμότητας υπάρχει μετακίνηση ύλης;
α. στην αγωγή β. στα ρεύματα γ. στην ακτινοβολία
- Τα θερμά ρεύματα αέρα μετακινούνται:
α. προς τα κάτω β. προς τα δεξιά γ. προς τα αριστερά δ. προς τα πάνω
- Αν βάλουμε τέσσερα χαρτιά στον ήλιο, θα απορροφήσει περισσότερη θερμότητα:
α. το μπλε ανοικτό β. το κίτρινο γ. το καφέ δ. το μπεζ
- Είναι καλός αγωγός θερμότητας:
α. το γυαλί β. το σίδηρο γ. το πλαστικό δ. το ξύλο
- Η ηλιακή ενέργεια διαδίδεται με ακτινοβολία:
α. προς τα κάτω β. προς τα πάνω γ. προς όλες τις κατευθύνσεις
δ. προς τα πάνω και προς τα κάτω ταυτόχρονα. ε. τίποτα από τα προηγούμενα



5. Πολλές φορές για να πέσει ο υψηλός πυρετός στα παιδιά, βάζουν ένα βρεγμένο πανί στο μέτωπο. Τι ακριβώς συμβαίνει; Δικαιολογώ την απάντησή μου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

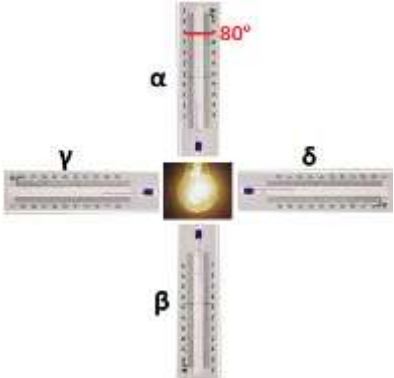
.....

.....

.....

.....

Ερώτηση για έξτρα 5 πόντους (προαιρετική)



6. Φανταστείτε ότι είστε στο διάστημα, ανάβετε μια λάμπα και βάζετε 4 θερμοόμετρα που απέχουν το ίδιο. Το α πάνω από τη λάμπα, το β κάτω, το γ αριστερά και το δ δεξιά. Αν το α θερμοόμετρο έδειχνε 80° Κελσίου, τι θα έδειχναν τα άλλα θερμοόμετρα; Δικαιολογώ την απάντησή μου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!