

ΦΥΣΙΚΗ 'Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1 (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ – ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ)

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Η θερμοκρασία είναι ένα μέγεθος που το χρησιμοποιούμε για να καταλάβουμε πόσο θερμό ή ψυχρό είναι ένα σώμα. Σ Λ
2. Θερμό είναι ένα σώμα που έχει χαμηλή θερμοκρασία. Σ Λ
3. Ψυχρό είναι ένα σώμα που έχει χαμηλή θερμοκρασία. Σ Λ
4. Μπορούμε να εκτιμήσουμε με ακρίβεια με την αφή μας αν ένα σώμα είναι θερμό ή ψυχρό. Σ Λ
5. Τη θερμοκρασία των σωμάτων τη μετράμε με ακρίβεια με όργανα που ονομάζονται θερμόμετρα. Σ Λ

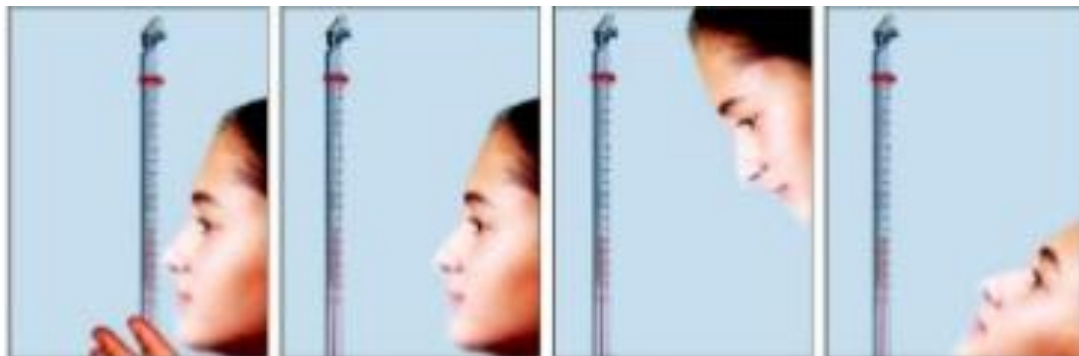
ΑΣΚΗΣΗ 2

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Τα θερμόμετρα υδραργύρου έχουν πλέον καταργηθεί. Σ Λ
2. Η φυσιολογική θερμοκρασία του ανθρώπου είναι 30°C . Σ Λ
3. Ο καθαρός πάγος λιώνει στους 100°C . Σ Λ
4. Το καθαρό νερό βράζει στους 100°C . Σ Λ
5. Η θερμοκρασία και η θερμότητα είναι το ίδιο πράγμα. Σ Λ

ΑΣΚΗΣΗ 3

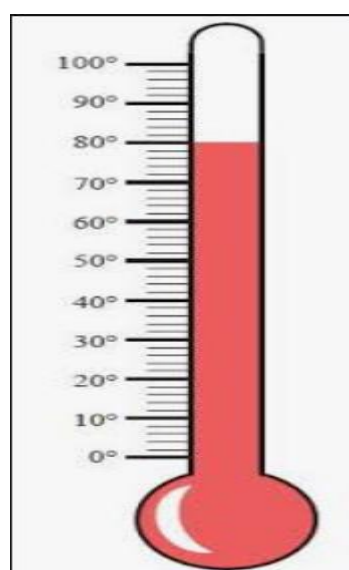
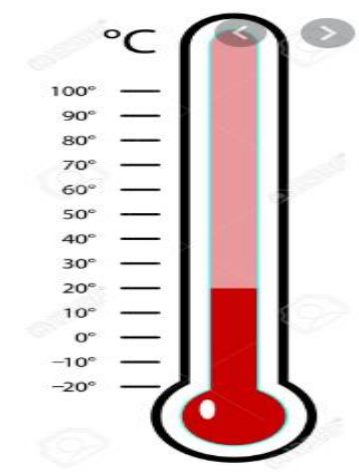
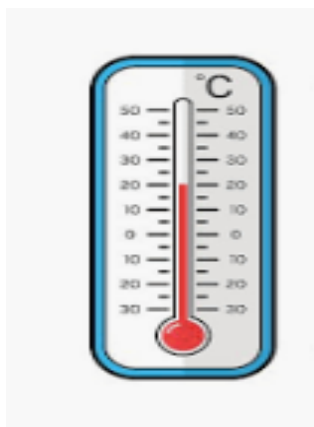
Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.



Η σωστή θέση για να διαβάσουμε τη θερμοκρασία σε ένα θερμόμετρο φαίνεται στην εικόνα (1, 2, 3, 4). Δηλαδή πρέπει να το κοιτάμε (οριζόντια, κάθετα), (να είμαστε, να μην είμαστε) κοντά σε αυτό και (να το ακουμπάμε, να μην το ακουμπάμε).

ΑΣΚΗΣΗ 4

Να γράψετε τη θερμοκρασία που δείχνουν τα θερμόμετρα.



ΑΣΚΗΣΗ 5

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Η θερμότητα είναι ενέργεια. Σ Λ
2. Όταν ένα θερμό σώμα ακουμπήσει ένα ψυχρό σώμα, τότε ενέργεια ρέει από το θερμό προς το ψυχρό. Σ Λ
3. Όταν ένα θερμό και ένα ψυχρό σώμα ακουμπήσουν μεταξύ τους η θερμοκρασία του θερμού σώματος μεγαλώνει. Σ Λ
4. Όταν ένα θερμό και ένα ψυχρό σώμα ακουμπήσουν μεταξύ τους η θερμοκρασία του ψυχρού σώματος μεγαλώνει. Σ Λ
5. Η ενέργεια σταματάει να ρέει όταν τα δύο σώματα αποκτήσουν την ίδια θερμοκρασία. Σ Λ

ΑΣΚΗΣΗ 6

Να συμπληρώσετε τις προτάσεις με τις λέξεις «θερμοκρασία» ή «θερμότητα».

1. Ο Ήλιος δίνει _____ στη Γη.
2. Με το θερμόμετρο μετράμε τη _____ των σωμάτων.
3. Η _____ ρέει από τα θερμότερα προς τα ψυχρότερα σώματα.
4. Όταν ζεσταίνουμε νερό στο μάτι της ηλεκτρικής κουζίνας, ρέει _____ από το μέταλλο στο νερό. Η _____ του νερού αυξάνεται.