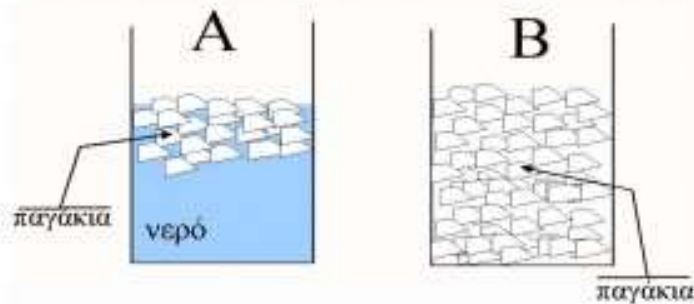


ΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ – Η ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

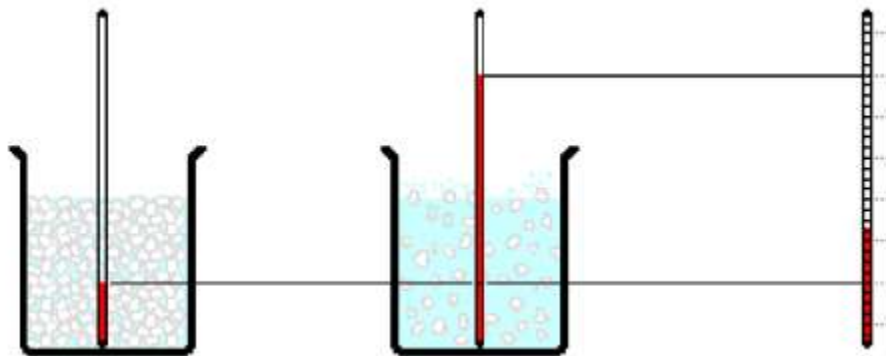
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση

1. Δύο θεατές μπαίνουν σε έναν κινηματογράφο. Ο ένας αποφαινεται ότι η αίθουσα είναι ζεστή και ο άλλος ότι είναι κρύα. Ποιος έχει δίκιο;
 1. Κανείς από τους δύο, γιατί δεν μπορούμε να καταλαβαίνουμε πόσο θερμό ή πόσο ψυχρό είναι το περιβάλλον, αν δεν χρησιμοποιήσουμε θερμόμετρο.
 2. Και οι δύο, γιατί το συμπέρασμά τους επηρεάζεται από το πού βρίσκονταν πριν μπουν στην αίθουσα.
 3. Δίκιο έχει αυτός που ισχυρίζεται ότι η αίθουσα είναι ζεστή, γιατί το αίσθημα της ζέστης είναι ισχυρότερο από το αίσθημα του ψύχους.
 4. Δίκιο έχει αυτός που ισχυρίζεται ότι η αίθουσα είναι κρύα, γιατί ο άνθρωπος αντιλαμβάνεται πιο εύκολα τις χαμηλές από τις υψηλές θερμοκρασίες.
2. Στην κλίμακα θερμοκρασιών Κελσίου ($^{\circ}\text{C}$) πώς καθορίζεται το 0°C και πώς το 100°C ;
3. Στο δοχείο Α υπάρχουν νερό και παγάκια. Στο δοχείο Β υπάρχουν μόνο παγάκια. Σε ποιο από τα δύο δοχεία θα βάζατε ένα θερμόμετρο για να βαθμονομήσετε το μηδέν; Γιατί;



4. Να βαθμονομήσετε το θερμόμετρο της παρακάτω εικόνας.



5. Τέσσερις μαθητές θερμομέτησαν ένα δοχείο με νερό με το ίδιο θερμόμετρο και πήραν τα αποτελέσματα που καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Μαθητές	Ελένη	Νίκος	Κατερίνα	Δημήτρης
θερμοκρασία	36°C	$34,5^{\circ}\text{C}$	35°C	$35,5^{\circ}\text{C}$

1. Γιατί δεν βρήκαν όλοι την ίδια θερμοκρασία;
2. Ποια νομίζεις ότι είναι η σωστή θερμοκρασία;

Στείλτε την εργασία σας στο mail: nmilingas@gmail.com