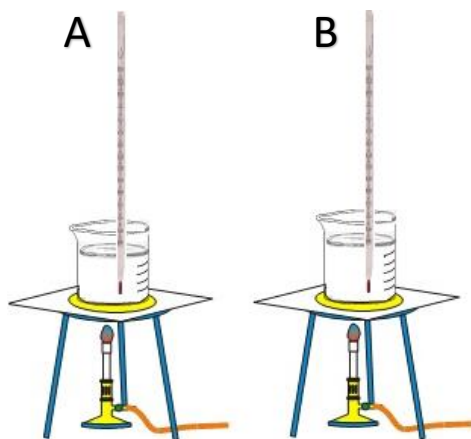


Άσκηση

Η ομάδα σου ζεσταίνει νερό σε δύο ποτήρια, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα. Έπειτα τοποθετεί το ένα δοχείο μέσα στο άλλο και παρακολουθεί την αλλαγή της θερμοκρασίας τους. Κατά τη διάρκεια του πειράματος καταγράφει τις εξής παρατηρήσεις:

- Η θερμοκρασία στο ένα ποτήρι ήταν αρχικά 20°C ενώ στο άλλο 70°C .
- *Η θερμότητα μεταφέρεται από το ποτήρι B στο ποτήρι A.*



1. Να υποδείξεις ποιο από τα δυο ποτήρια περιείχε το ζεστό και ποιο το κρύο νερό.

α. Το ποτήρι A

β. Το ποτήρι B

2. Να εξηγήσεις με απλά λόγια τη σκέψη σου.

3. Η Ελένη μέτρησε τη θερμοκρασία των δύο δοχείων όταν αποκαταστάθηκε θερμική Ισορροπία και βρήκε ότι είναι ίση με 85°C . Εκτιμάς ότι η μέτρησή της είναι σωστή; ΝΑΙ/ΟΧΙ.

4. Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου.

5. Να συμπληρώσεις με τις κατάλληλες λέξεις ή φράσεις το παρακάτω κείμενο έτσι ώστε να περιγράφονται σωστά τα φαινόμενα που σχετίζονται με τη θερμότητα.

Στη καφετέρια ο Γιάννης παρήγγειλε ένα ζεστό καφέ και ο Γιώργος μία παγωμένη γρανίτα. Έπιασαν όμως την κουβέντα και ξέχασαν τα ροφήματά τους. Έπειτα από κάμποση ώρα διαπίστωσαν ότι ο καφές _____

διότι _____ .

Η γρανίτα όμως _____, διότι _____
