

Δραστηριότητα 4: Θερμότητα

Θερμότητα ονομάζεται η ενέργεια που ρέει από ένα σώμα σε ένα άλλο λόγω της διαφορετικής τους θερμοκρασίας. Η θερμότητα ρέει πάντα από το θερμότερο στο ψυχρότερο σώμα.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος



Η θερμοκρασία του νερού στο μπρίκι είναι 60°C .

Η θερμοκρασία του νερού στη λεκάνη είναι 15°C .

Βάζουμε το μπρίκι μέσα στη λεκάνη και μετά από 15 λεπτά τα νερά στα δύο δοχεία έχουν αποκτήσει ίδια θερμοκρασία 25°C .

Η θερμότητα ρέει από το θερμότερο νερό του μπρικιού, στο ψυχρότερο νερό της λεκάνης, μέχρι στα δύο νερά να επέλθει θερμική ισορροπία.