**ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ**

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ: **Q**

ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: **1 Joule**

**1 cal (θερμίδα)**

ΟΡΙΣΜΟΣ:

**Θερμότητα** ονομάζεται η ενέργεια η οποία ρέει από ένα σώμα προς ένα άλλο λόγω διαφορετικής θερμικρασίας.

**ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

ΟΡΙΣΜΟΣ:

**Θερμική ενέργεια** ονομάζεται η ενέργεια των μορίων λόγω των συνεχών και τυχαίων κινήσεών τους.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Η θερμότητα ρέει πάντα από το θερμότερο προς το ψυχρότερο σώμα και **ποτέ το αντίστροφο!**
2. Όταν ένα σώμα απορροφά θερμότητα η θερμική του ενέργεια και η θερμοκρασία του αυξάνονται
3. Όταν ένα σώμα αποβάλλει θερμότητα η θερμική του ενέργεια και η θερμοκρασία του μειώνονται
4. Όταν δύο σώματα διαφορετικής θερμοκρασίας έρθουν σε επαφή, τότε μεταφέρεται θερμότητα από το θερμότερο προς το ψυχρότερο σώμα. Η θερμοκρασία του ψυχρότερου αυξάνεται και του θερμότερου μειώνεται μέχρι οι δύο θερμοκρασίες να εξισωθούν. Τότε λέμε ότι έχουμε θερμική ισορροπία.