

Προτεινόμενη Απάντηση

Με την αύξηση της θερμοκρασίας τα υγρά, όπως και τα στερεά, διαστέλλονται, με αποτέλεσμα να σπάσει η αμπούλα.

Παρατήρηση:

Παρατηρούμε ότι όταν τοποθετούμε το μπουκαλάκι στο μεγάλο δοχείο με το ζεστό νερό, η στάθμη του χρωματισμένου νερού ανεβαίνει στο καλαμάκι.

Όταν βγάζουμε το μπουκαλάκι και κρυώσει, η στάθμη του χρωματισμένου νερού στο καλαμάκι κατεβαίνει.

Συμπέρασμα:

Τα υγρά όταν παίρνουν ενέργεια, δηλαδή όταν θερμαίνονται, διαστέλλονται.

Τα υγρά όταν δίνουν ενέργεια, δηλαδή όταν ψύχονται, συστέλλονται.