



Μάθημα/Τάξη:	Χημεία- Β' Γυμνασίου
Κεφάλαιο:	Καταστάσεις Υλικών-Φυσ.Ιδιότητες-Μείγματα
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	06/12/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	80/100

Θέματα

1. Να χαρακτηριστούν σαν σωστές (Σ) ή σαν λανθασμένες (Λ) οι ακόλουθες προτάσεις:

A) Τα διαλύματα είναι ετερογενή μείγματα.

B) Η περιεκτικότητα w/w εκφράζει τον όγκο της ουσίας σε όγκο διαλύτη.

Γ) Σε μια θερμοκρασία μεταξύ σημείου ζέσεως και πήξεως το υλικό είναι σε αέρια κατάσταση.

Δ) Ένα διάλυμα με διαλύτη νερό λέγεται υδάτινο.

Ε) Το λάδι επιπλέει στο νερό, αφού έχει μικρότερη πυκνότητα.

(4 μονάδες έκαστη)

2. Να συμπληρωθεί κατάλληλα ο παρακάτω πίνακας με (Σ) ή (Υ) ή (Α) αν το υλικό είναι σε στερεά ή υγρή ή αέρια κατάσταση στην θερμοκρασία που δίνεται:

Υλικό	Σ.πήξεως (°C)	Σ.τήξεως(°C)	Σ.ζέσεως(°C)	40°C	120°C
A	-3	28	50		
B	25	60	122		
Γ	68	105	185		

(κάθε κενό 5 μονάδες)



3. Να συμπληρωθούν οι κατάλληλες μεταβολές από μια κατάσταση σε μια άλλη, όπως το αρχικό παράδειγμα.

- 1) **Απόθεση** → Από Αέρια σε Στερεή
2) **Υγροποίηση** → Από σε
3) **Εξάχνωση** → Από σε
4) **Βρασμός** → Από σε
5) **Πήξη** → Από σε

(5 μονάδες έκαστη)

4. Να συμπληρωθεί ο πίνακας αναφορικά με την μάζα που ζητείται, ή με το ποσοστό περιεκτικότητας w/w αντίστοιχα.

Μ ουσίας (gr)	Μ διαλύτη (gr)	Μ διαλύματος (gr)	% w/w
25		150	
		200	35
60	240		

(10 μονάδες κάθε γραμμή)