

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΧΗΜΕΙΑ**ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ : Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ****ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2017****ΘΕΜΑ 1^ο:**

- A) Να συμπληρωθεί ο πίνακας που ακολουθεί για τις τρεις καταστάσεις της ύλης (στερεή, υγρή και αέρια), αναλόγως με το αν τα διάφορα μεγέθη είναι ορισμένα ή μεταβαλλόμενα.

	Στερεό (s)	Υγρό (l)	Αέριο (g)
Μάζα			
Σχήμα			
Όγκος			

- B) Να ονομάσετε το είδος της μεταβολής σε καθεμιά από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- i) Στερεό \Rightarrow Αέριο :
- ii) Υγρό \Rightarrow Στερεό :
- iii) Αέριο \Rightarrow Υγρό :
- iv) Στερεό \Rightarrow Υγρό :
- v) Αέριο \Rightarrow Στερεό :
- vi) Υγρό \Rightarrow Αέριο :

ΘΕΜΑ 2^ο:

- A) Δίνονται οι φυσικές ιδιότητες των υλικών:

χρώμα, οσμή, γεύση, πυκνότητα, θερμική και ηλεκτρική αγωγιμότητα, ελαστικότητα, σκληρότητα και ευθραστότητα.

Να γράψετε ποιες από αυτές ικανοποιούνται στα υλικά που ακολουθούν:

- i) Διαμάντι
- ii) Ατσάλι
- iii) Ξύλινη ράβδος
- iv) Καουτσούκ ελαστικών αυτοκινήτου
- iv) Γυάλινο ποτήρι
- v) Πλαστικό ποτήρι

vi) Χαλκός καλωδίων

B) Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας με τη φυσική κατάσταση των ουσιών (στερεή, υγρή ή αέρια):

Ουσία	Σημείο Τήξης (°C)	Σημείο Ζέσης (°C)	Φυσική κατάσταση στους 25 °C
A	21	55	
B	-2	19	
Γ	105	220	
Δ	4	85	
E	35	76	

ΘΕΜΑ 3^ο:

A) Τι ονομάζουμε μείγμα και σε ποια κατηγορία μειγμάτων ανήκουν τα διαλύματα;

B) Να χαρακτηρίσετε τα παρακάτω μείγματα ως ομογενή (Ο) ή ετερογενή (Ε):

- i) Νερό της βρύσης
- ii) Κρασί
- iii) Θαλασσινό νερό
- iv) Λάδι σε νερό

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!