**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**

**1**. Γράψε δυο σώματα στερεά, δυο υγρά δυο αέρια που μπορεί να υπάρχουν σπίτι σου

**2**. Πως ονομάζουμε τις παρακάτω αλλαγές;

* Στερεό → υγρό
* Υγρό → αέριο
* Αέριο → υγρό
* Υγρό → στερεό
* Στερεό → αέριο

**3**. Να σημειώσετε σωστό λάθος

* 1. Όταν υπάρχει στην ατμόσφαιρα χαμηλό βαρομετρικό, δηλαδή κακοκαιρία με ατμοσφαιρική πίεση μικρότερη της 1 atm, το σημείο βρασμού του νερού είναι μικρότερο από 100 οC
	2. Όταν ένα υγρό θερμαίνεται, εξατμίζεται πιο εύκολα
	3. Η τήξη και η πήξη δεν γίνονται στην ίδια θερμοκρασία
	4. Το βουτάνιο που περιέχει ο αναπτήρας είναι εν μέρει υγρό λόγω της ατμοσφαιρικής πίεσης που επικρατεί σε αυτόν
	5. Το νερό εξατμίζεται πιο εύκολα στην Αφρική από ότι στη Νορβηγία
	6. Αν θερμαίνεις συνεχώς η θερμοκρασία του υγρού νερού μπορεί να φτάσει τους 200 οC
	7. Η ναφθαλίνη που βάζεις στις ντουλάπες με τα μάλλινα, το καλοκαίρι εξαχνωνεται
	8. Το σημείο βρασμού του υγρού νερού στην κορυφή του Ολύμπου είναι 100 οC
	9. Μέσα στη χύτρα ταχύτητας, όπου επικρατεί μεγάλη πίεση το νερό βράζει σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 100 οC

**4**. Για τα σώματα που βρίσκονται στη στήλη Ι και έχουν σταθερή μάζα, να αντιστοιχίσεις τις ιδιότητες τους που βρίσκονται στη στήλη ΙΙ (θερμοκρασία 25 οC)

 ΣΤΗΛΗ Ι ΣΤΗΛΗ ΙΙ

1. Λάδι 1. σταθερός όγκος και σχήμα
2. Τυρί
3. Οξυγόνο 2. μεταβλητό σχήμα και όγκος
4. Ατσάλι χυμός πορτοκαλιού
5. Ήλιο (ευγενές αέριο) 3. σταθερός όγκος και μεταβλητό σχήμα

5. α. Να συμπληρώσετε την παρακάτω πρόταση

Οι παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η φυσική κατάσταση ενός σώματος είναι η ………………… και η …………………………. .

β. Πως πρέπει να μεταβάλλουμε καθέναν από τους παραπάνω παράγοντες , προκειμένου να υγροποιήσουμε μια ποσότητα αερίου