

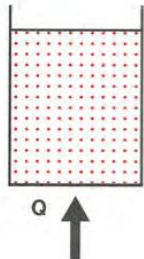



Θέμα 2°

2.1. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (Μετατροπές φάσης του νερού υπό πίεση 1atm)	Στήλη Β (Καταστάσεις υγρού-ατμού)
<p>1.</p> <p>Νερό+Ατμός $t = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$</p> 	<p>α. Υπέρθερμος ατμός</p>
<p>2.</p> <p>Νερό $t = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$</p> 	<p>β. Κορεσμένος ατμός</p>
<p>3.</p> <p>Ατμός $t > 100\text{ }^{\circ}\text{C}$</p> 	<p>γ. Ξηρός κορεσμένος ατμός</p>
<p>4.</p> <p>Ατμός $t = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$</p> 	<p>δ. Κορεσμένο υγρό</p>

	ε. Υπόψυκτο υγρό
--	------------------

Μονάδες 12

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 3 από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **εξάτμιση, κορεσμός, ατμοποίηση, βρασμός, υπερθέρμανση, υγροποίηση.**

1. Όταν κατά την μετατροπή ενός υγρού σε αέριο δεν έχουμε παρουσία άλλων αερίων παρά μόνο από την ίδια ουσία, τότε μιλάμε για _____.
2. Η μετατροπή σε ατμό που γίνεται με δημιουργία φυσαλίδων (παραγωγή υδρατμού) μόνο στην ελεύθερη επιφάνεια του νερού, ονομάζεται _____.
3. Ονομάζεται _____, η μετατροπή του νερού σε ατμό με δημιουργία φυσαλίδων μέσα στη μάζα του νερού, οι οποίες κινούνται προς τα πάνω και σπάζουν στην ελεύθερη επιφάνεια του.

Μονάδες 6

2.3. Να εξηγήσετε σε τι διαφέρει ο βρασμός από την εξάτμιση, ως προς τη θερμοκρασία στην οποία συμβαίνει το κάθε φαινόμενο.

Μονάδες 7