

Θέμα 2^ο

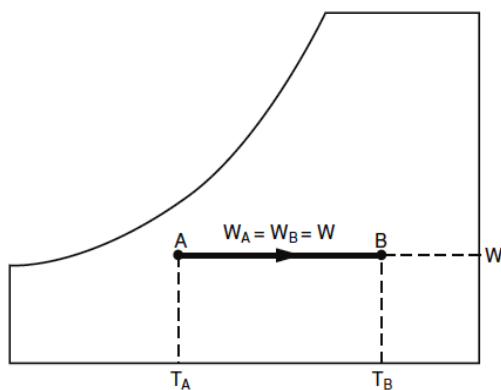
2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. (Σημειώνεται ότι τρεις από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **θερμότητας, μικρούς, εντροπία, ενθαλπία, μεγάλους, υγρασίας.**

«Στην αδιαβατική ψύξη ο αέρας διατηρεί την _____ (1) του. Η συγκεκριμένη μεταβολή παρατηρείται σε συσκευές που ψύχουν _____ (2) χώρους, και επιτυγχάνεται με την προσθήκη _____ (3) μέσα στη μάζα του αέρα.»

Μονάδες 9

2.2 Στο παρακάτω διάγραμμα απεικονίζεται η ψυχομετρική μεταβολή θέρμανσης του αέρα χωρίς ύγρανση. Κατά τη μεταβολή αυτή, μερικά ψυχομετρικά στοιχεία διατηρούνται σταθερά και μερικά μεταβάλλονται. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2 από τη στήλη Α και δίπλα στο καθένα, **ποια** από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ, ζ, η της στήλης Β δίνουν τη σωστή αντιστοίχιση.



ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Σταθερά	α. Αισθητή θερμότητα
	β. Θερμοκρασία υγροποίησης (σημείο δρόσου)
	γ. Λόγος υγρασίας
	δ. Ενθαλπία
2. Μεταβλητά	ε. Θερμοκρασία ξηρού θερμομέτρου
	στ. Λανθάνουσα θερμότητα
	ζ. Σχετική υγρασία
	η. Θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου

Μονάδες 16