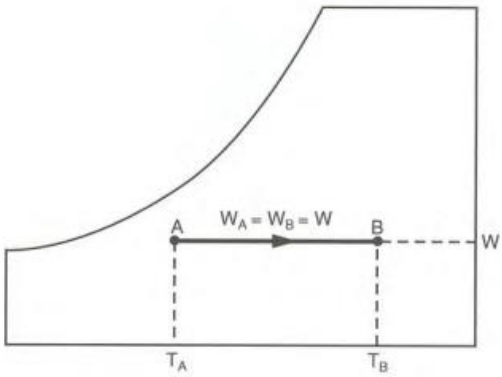
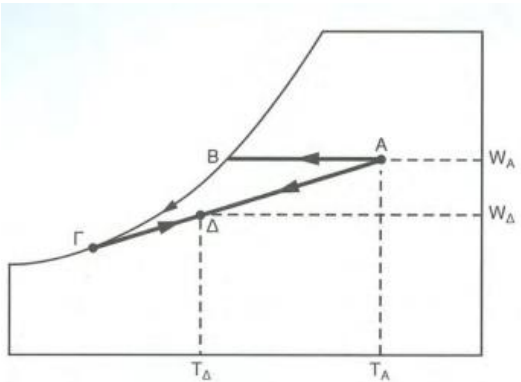
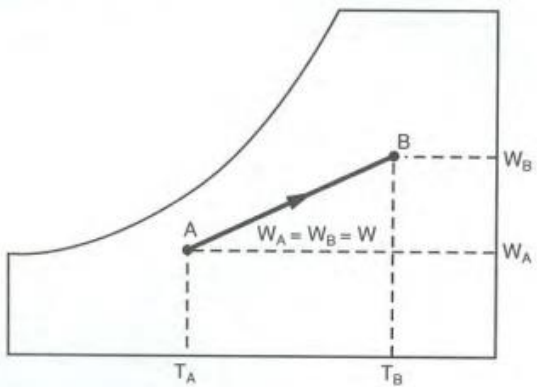


Θέμα 2^ο

2.1. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 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 (Διαγράμματα)	Στήλη Β (Ψυχομετρικές μεταβολές)
<p>1.</p> 	<p>α. Θέρμανση του αέρα με ύγρανση</p>
<p>2.</p> 	<p>β. Θέρμανση του αέρα χωρίς ύγρανση</p>
<p>3.</p> 	<p>γ. Ψύξη του αέρα με αφύγρανση στην πράξη</p>
	<p>δ. Αδιαβατική ψύξη</p>

2.2. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Στην μεταβολή της θέρμανσης χωρίς ύγρανση ο λόγος της υγρασίας του αέρα μειώνεται σταδιακά.

β. Κατά την διάρκεια της αδιαβατικής ψύξης ο αέρας διατηρεί την ενθαλπία του.

γ. Η λανθάνουσα θερμότητα που αφαιρείται κατά την διάρκεια της της ψύξης του αέρα με αφύγρανση είναι μικρότερη από την θερμότητα που απαιτήθηκε για την συμπύκνωση της υγρασίας του κορεσμένου αέρα.

δ. Κατά την θέρμανση του αέρα είναι απαραίτητη η ύγρανση του αέρα εάν θέλουμε να εξασφαλίσουμε άριστες συνθήκες άνεσης.

Μονάδες 12

2.3. Από τι εξαρτώνται τα χαρακτηριστικά του αέρα που δημιουργείται από την ανάμειξη του εξωτερικού αέρα περιβάλλοντος με τον αέρα του εσωτερικού περιβάλλοντος (ή με τον ανακυκλοφορούντα αέρα);

Μονάδες 4