



# σύγχρονο

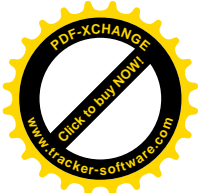
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-  
222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΙΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

ΤΜΗΜΑ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....



20/11/2016

Γ' ΕΠΑΛ

ΨΥΞΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

## ΘΕΜΑ 1

A1. Από πού προέρχονται οι πιέσεις που ασκούνται στα διάφορα σημεία ενός υγρού;

Μονάδες 15

A2. Τι ονομάζουμε ατμοσφαιρική πίεση και με ποια όργανα μετριέται;

Μονάδες 10

## ΘΕΜΑ 2

B1. Τι ονομάζουμε ανοικτό σύστημα και τι κλειστό σύστημα;

Μονάδες 10

B2. Πως ορίζεται το πρώτο θερμοδυναμικό αξίωμα και πως συμβολίζεται;

Μονάδες 15

## ΘΕΜΑ 3

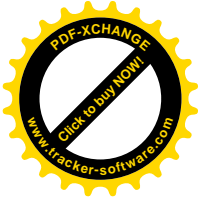
Γ1. Πως ορίζεται ο βαθμός απόδοσης μιας θερμικής μηχανής και με τι ισούται;

Μονάδες 15



2. Ποια μεταβολή ονομάζεται ισόογκη και ποια ισόθλιπτη;

Μονάδες 10



#### ΘΕΜΑ 4

Δ1. Ποια είναι η χρησιμότητα του κύκλου Carnot;

Μονάδες 10

Δ2. Με ποιες διαδικασίες γίνεται η μετατροπή νερού σε ατμό;

Μονάδες 15

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ