

Α.Ε.Ν ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
2016 ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑ Α

1. Τι ονομάζεται αξονική ωθηση και πως εξουδετερώνεται σε ατμοστροβίλο δρασσεως CURTIS
2. Να περιγράψετε περιληπτικά την κατασκευή του ατμοστροβίλου δρασσεως CURTIS (σταθερο και κινητο μέρος)

ΘΕΜΑ Β

1. Ποιες οι αιτίες πτώσεως του κενου στον συμπυκνωτη ατμομηχανικής εγκαταστάσεως
2. Τι ονομάζεται εκτονωτική διαβαθμηση ατμοστροβίλου αντιδρασσεως

ΘΕΜΑ Γ

1. Ποια η καταταξη των ατμοστροβίλων αναλογα με την αρχη στην οποία στηριζεται η λειτουργια τους
2. Ποιες ασφαλιστικες διαταξεις διαθετει ατμοστροβίλος γεννητριας δυναμεως και φωτισμου (steam turbine generator)

ΘΕΜΑ Δ

1. Ποια τα δικτυα των ατμοστροβίλων και τι εξυπηρετει το κάθε ένα στην λειτουργια της εγκαταστασης
2. Τι είναι το αεργοστροφειο και σε ποια κατηγορια ατμοστροβίλων τοποθετειται

ΟΔΗΓΙΕΣ

- I. Η αξιολογηση των θεματων είναι ισοδυναμη (2,5 μοναδες)
- II. Συνολικος χρονος εξετασεων 90 λεπτα