

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2013
ΑΤΜΟΠΑΡΑΓΩΓΟΙ
ΣΤ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.

1. Τι ονομάζεται
ανάβραση λέβητα
2. Ποια τα κυριότερα
αίτια έκρηξης λέβητα (2 μον)
3. Ποιο το
πλεονέκτημα του συστήματος καύσεως υπο πίεση
4. Πότε το
τροφοδοτικό νερό του λέβητα χαρακτηρίζεται ουδέτερο
5. Σύμφωνα με το
διάγραμμα περίσσειας αέρα πότε αυξάνεται ο όγκος του CO
6. Ποια η αρχή της
έμμεσης ατμοποίησης.

Ασκηση.

1. Εστω καυσαέριο με ογκομετρική ανάλυση $\text{CO}_2 = 10\%$ $\text{O}_2 = 8\%$ $\text{CO} = 3\%$
και άζωτο $\text{N}_2 = 74\%$. Να γίνει η μετατροπή της ογκομετρικής ανάλυσης σε
ανάλυση μάζας. (μονάδες 2,5) (3 μον)