

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 (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν). Δίνονται οι λέξεις: **πίεση, αποδοτική, ασφαλή, μπλε, ρύθμιση, κόκκινης**

«Όταν μιλάμε για _____ **(1)** λειτουργία, δεν περιοριζόμαστε στην καλή _____ **(2)** του καυστήρα. Αυτή η τελευταία συνθήκη είναι εντελώς αυτονόητη και για το λόγο αυτό προτιμάμε τους καυστήρες που είναι ενσωματωμένοι στο λέβητα και ρυθμισμένοι από το εργοστάσιο σε συνθήκες «_____ **(3)** φλόγας». »

Μονάδες 9

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. Η θέρμανση του θερμομεταφορέα προκαλεί διαστολές των μαζών και αυτό προκαλεί τάσεις στο σύστημα.

β. Η αποδοτική λειτουργία δεν προϋποθέτει και αυτόματες ρυθμίσεις της εγκατάστασης, ώστε να εργάζεται ανάλογα με τις συνθήκες, όταν και όπως είναι απαραίτητο.

γ. Η θερμοκρασία του θερμομεταφορέα μπορεί να περάσει τα όρια ατμοποίησης του νερού ή, αν πρόκειται για εγκαταστάσεις ατμού, η τιμή της πίεσης να περάσει τα όρια αντοχής του δικτύου.

δ. Αποδοτική λειτουργία μιας εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης είναι αναγκαία, γιατί διαφορετικά, εκτός από την απώλεια ενέργειας και χρημάτων, έχουμε και δημιουργία συνθηκών που προκαλούν ρύπανση στο περιβάλλον.

Μονάδες 16