




## **ΘΕΜΑ 2°**

**2.1** Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζονται οι φάσεις λειτουργίας δοχείου διαστολής. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Προ της λειτουργίας.	α) 
2. Κατά τη λειτουργία.	β) 
3. Κατά τη μέγιστη θερμοκρασία (και μέγιστη πίεση).	γ) 

**Μονάδες 12**

**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.** Ο αυτόματος πληρώσεως είναι ένας ρυθμιζόμενος μηχανισμός (βαλβίδα), ο οποίος συνδέεται από τη μια μεριά του (έξοδος) με το δίκτυο της πόλης και από την άλλη μεριά του (είσοδος) με το δοχείο διαστολής. (Μονάδες 4)

**β.** Η πίεση του αυτομάτου πληρώσεως ρυθμίζεται στα 0,2 έως 0,5 bar κάτω από τη στατική πίεση της εγκατάστασης. (Μονάδες 5)

**γ.** Στον αυτόματο πληρώσεως υπάρχει βαλβίδα αντεπιστροφής, η οποία παρεμποδίζει την επιστροφή του νερού της εγκατάστασης θέρμανσης προς το δίκτυο της πόλης, στην περίπτωση που η πίεση του δικτύου της πόλης γίνει μικρότερη από αυτήν της εγκατάστασης. (Μονάδες 5)

**Μονάδες 13**