

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1. δ

2. ε

3. α

4. στ

5. β

2.2

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

2.3 Οι επιθυμητές τιμές των ταχύτητας ροής στα τμήματα του δικτύου είναι μεταξύ 0,6 και 1 m/s. Οι μεγάλες ταχύτητες δημιουργούν θορυβώδη κυκλοφορία (σφυρίγματα), μεγάλες αντιστάσεις τριβών και μικρή διάρκεια ζωής των σωλήνων. Οι πολύ μικρές ταχύτητες ροής δίνουν αντιστοιχικές (μεγάλες) διατομές και καθυστερήσεις αρχικής ανταπόκρισης της εγκατάστασης στο ζητούμενο θερμικό αποτέλεσμα.