

Θέμα 4^ο

Με την εισαγωγή των παλινδρομικών μηχανών και των ατμοστροβίλων περίπου στα τέλη του 19^{ου} αιώνα διαπιστώνεται ο παραγκωνισμός των φλογαυλωτών λεβήτων και η καθιέρωση των υδραυλωτών.

α. Ποια σημεία - μειονεκτήματα των φλογαυλωτών ατμολεβήτων δικαιολογούν την ανεπάρκειά τους και την πλήρη αντικατάστασή τους από τους υδραυλωτούς ατμολέβητες; (Μονάδες 20)

β. Γιατί οι υδραυλωτοί λέβητες χαρακτηρίζονται ως ταχείας ατμοπαραγωγής; (Μονάδες 5)

Μονάδες 25