

Θέμα 4^ο

Καυστήρας εργάζεται σε λέβητα ισχύος $Q_L = 64000 \text{ Kcal/h}$ και καταναλώνει $w = 8 \text{ Kg/h}$ πετρέλαιο. Να υπολογιστεί ο βαθμός απόδοσης του λέβητα, όταν είναι γνωστό ότι η θερμογόνος δύναμη του πετρελαίου είναι $H = 10000 \text{ Kcal/Kg}$.

Μονάδες 25