

Θέμα 4^ο

Σε μία εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, που λειτουργεί 11 ώρες ανά ημέρα, η ειδική κατανάλωση του καυστήρα (ωριαία ποσότητα καυσίμου) είναι $w=50 \frac{\text{kg}}{\text{h}}$ και η πιθανή κατανάλωση πετρελαίου είναι $M=55000 \frac{\text{kg}}{\text{έτος}}$. Να υπολογιστεί ο εκτιμώμενος χρόνος λειτουργίας της εγκατάστασης T σε ημέρες ανά έτος $\frac{\text{ημέρες}}{\text{έτος}}$.

Μονάδες 25