

Θέμα 4^ο

Να βρεθεί η επιφάνεια ενός ψυκτικού θαλάμου από ομοιογενές υλικό πάχους 0,2 m και ειδική θερμική αγωγιμότητα $k = 0,06 \frac{Kcal}{hm^0C}$, αν η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εσωτερικού χώρου και περιβάλλοντος είναι 30 °C και η θερμότητα ανά ώρα που εισέρχεται με αγωγή είναι 90 Kcal/h.

Μονάδες 25