

Θέμα 4^ο

Σε μια ψυκτική εγκατάσταση η ισχύς του συμπιεστή είναι 3 kW και η απορριπτόμενη θερμική ισχύς στον συμπυκνωτή είναι 9 kW. Να υπολογίσετε:

α) Την ψυκτική ισχύ της εγκατάστασης. (Μονάδες 15)

β) Τον συντελεστή συμπεριφοράς COP. (Μονάδες 10)

Μονάδες 25