

Θέμα 4^ο

Σε μία ψυκτική μηχανή, η απορριπτόμενη θερμική ισχύς ισούται με 400 Watt. Εάν ο συντελεστής συμπεριφοράς της διάταξης ισούται με $COP = 3$, να υπολογίσετε:

α) την ισχύ του συμπιεστή.

Μονάδες 12

β) την ψυκτική ισχύ.

Μονάδες 13