

Θέμα 4^ο

Στον συμπιεστή μιας ψυκτικής διάταξης μετρήθηκε με την βοήθεια ενός μανομέτρου, πίεση αναρρόφησης 5 bar.

Δίνεται ότι ο λόγος συμπίεσης $CR = 2$ και η ατμοσφαιρική πίεση ισούται με 1 bar

Να υπολογίσετε:

α) Την απόλυτη πίεση στην αναρρόφηση.

Μονάδες 8

β) Την απόλυτη πίεση στην κατάθλιψη.

Μονάδες 9

β) Την μανομετρική πίεση στην κατάθλιψη.

Μονάδες 8