

Θέμα 4^ο

Ένα κλειστό σύστημα που περιέχει ένα αέριο θερμαίνεται με προσφορά θερμότητας 67 KJ και παρατηρείται αύξηση της εσωτερικής ενέργειας του συστήματος κατά 32 KJ.

Ζητούνται:

- α)** Να υπολογίσετε το έργο που συναλλάχθηκε με το σύστημα. (Μονάδες 15)
- β)** Γράψτε αν το έργο που συναλλάχθηκε προσφέρθηκε στο σύστημα ή αποδόθηκε από το σύστημα και δικαιολογήστε την απάντησή σας. (Μονάδες 10)

Μονάδες 25