

Θέμα 4^ο

Σε μία μεταβολή που πραγματοποιείται σε ένα κλειστό σύστημα, χορηγούνται 2500 KJ μηχανικού έργου και έχουμε μια αύξηση της εσωτερικής ενέργειας του συστήματος κατά 700 KJ. Να προσδιορίσετε:

α) τη θερμότητα **Q** που μεταφέρθηκε.

Μονάδες 15

β) τη διεύθυνση μεταφοράς της θερμότητας. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 10