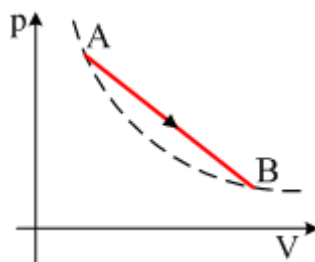


Έργο και θερμότητα σε ευθύγραμμη μεταβολή.

Ένα αέριο μεταβαίνει από την κατάσταση A στην κατάσταση B όπου $T_A = T_B$ και η μεταβολή είναι ευθύγραμμη σε άξονες p-V.

Ποιες από τις επόμενες προτάσεις είναι σωστές και ποιες λάθος και γιατί;

- i) Το αέριο έχει μεγαλύτερη εσωτερική ενέργεια στην κατάσταση A και μικρότερη στην κατάσταση B.
- ii) Το αέριο απορροφά περισσότερη θερμότητα κατά την ευθύγραμμη μεταβολή AB, παρά αν θα πήγαινε ισόθερμα από την κατάσταση A στην κατάσταση B.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης