

Μουσικό Σχολείο Λάρισας

Πρόβλημα

Ιανουαρίου 2015

(Ομάδα Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών)

Θερμο-προβλήματα.

Δύο ίσες ποσότητες ενός ιδανικού, μονατομικού αερίου, υφίστανται αντιστρεπτές διεργασίες. Ποια, από τις επόμενες προτάσεις, είναι η σωστή;

Διεργασία 1: Διπλασιασμός της πίεσης με ισόχωρη, αντιστρεπτή, διεργασία.

Διεργασία 2: Ισοβαρής εκτόνωση με διπλασιασμό του όγκου.

(Α) η θερμότητα που σχετίζεται με τη διεργασία 1 είναι λιγότερη από την θερμότητα που σχετίζεται με την διεργασία 2.

(Β) οι θερμότητες, και για τις δύο διεργασίες, είναι ίσες και μη - μηδενικές.

(Γ) η θερμότητα που σχετίζεται με τη διεργασία 1 είναι λιγότερη από την θερμότητα που σχετίζεται με την διεργασία 2.

(Δ) και για τις δύο διεργασίες η θερμότητα είναι μηδενική.

(Ε) για να απαντήσουμε χρειαζόμαστε περισσότερη πληροφορία.

Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr