

ΘΕΜΑ 8^ο

- A. Σχέση εσωτερικής ενέργειας και ενθαλπίας υπό σταθερή πίεση και εφαρμογή της σε στερεά/υγρά και ιδανικά αέρια.
- B. Υπολογίστε την γραμμομοριακή θερμοχωρητικότητα υπό σταθερή πίεση του αερίου O₂(g) (θεωρώντας ιδανική συμπεριφορά).
- Γ. Υπολογίστε το ΔG για την ισόθερμη εκτόνωση 4 mmol N₂(g) στους 300 K από 36 cm³ σε 100 cm³.