

ΘΕΜΑ 4^ο

Τετράχρονος τετρακύλινδρος κινητήρας εσωτερικής καύσης έχει σχέση συμπίεσης $\lambda=10$ και όγκο κυλίνδρου $V_{\text{κυλ}}=450 \text{ cm}^3$.

Να υπολογίσετε:

- α)** Τον όγκο θαλάμου καύσης $V_{\text{συμπ.}}$. (Μονάδες 10)
- β)** Τον κυλινδρισμό $V_{\text{ολ}}$ του κινητήρα. (Μονάδες 8)
- γ)** Τη γωνία σφήνωσης α , κομβίων στροφαλοφόρου άξονα. (Μονάδες 7)

Μονάδες 25