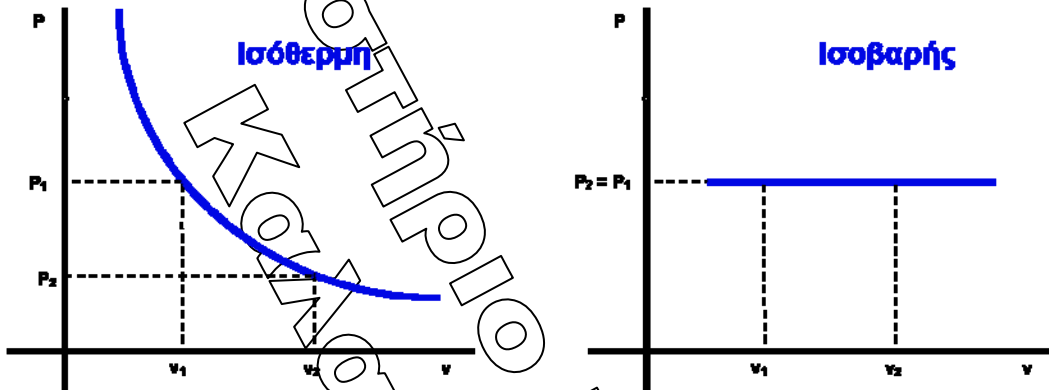


**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

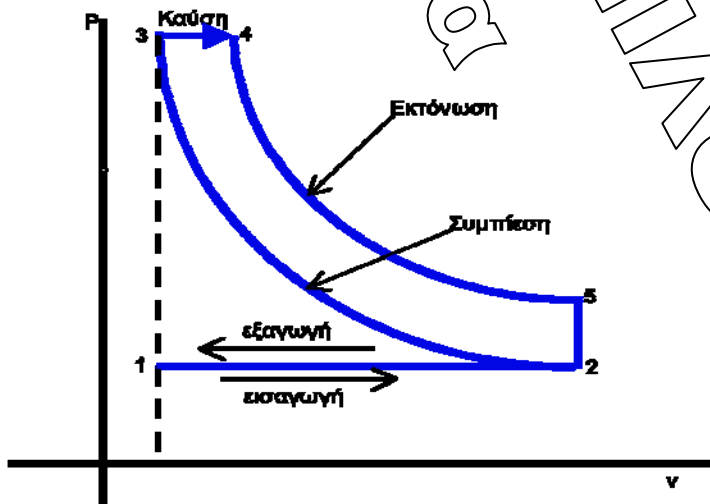
1. § 1.1.2 σελίδα 10



2. Η μεταβολή είναι ισόχωρη οπότε ισχύει η σχέση:

$$\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2} \Rightarrow P_2 = \frac{P_1 \cdot T_2}{T_1} = \frac{1 \text{ atm} \cdot 900 \text{ K}}{300 \text{ K}} \Rightarrow P_2 = 3 \text{ atm}$$

3.



ΘΕΜΑ 2^ο

1. Σελίδα 42 → Τα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
2. Σελίδα 47 «Ο μεταβλητός χρονισμός βαλβίδων ... βύθισμα σε ορισμένες κατασκευές» υπερσυμπιεστών.
3. Σελίδα 55

ΘΕΜΑ 3^ο

1. Σελίδα 30
2. Σελίδα 57
3. Σελίδα 57 § 2.5.4

ΘΕΜΑ 4^ο

1. Σελίδα 64
2. Σελίδα 69 από την § 3.1.2 την πρώτη παράγραφο
3. Σελίδα 80 από την § 3.1.4