

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'

ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : "ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C"
ΔΕΥΤΕΡΑ 11/06/2001

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Στη χημική τεχνολογία η εξίσωση Van Der Waals δίνει την πίεση ενός αερίου

$$:p = \frac{RT}{\frac{V}{n} - b} - a \left(\frac{n}{V} \right)^2 .$$

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει τα απαραίτητα δεδομένα και λύνει την παραπάνω εξίσωση.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο το όνομα και τον βαθμό ενός μαθητή και εμφανίζει στην οθόνη μια γραμμή με το όνομα, τον βαθμό και την επίδοσή του ως εξής :

[0, 10) – ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ

[10, 12) – ΜΕΤΡΙΑ

[12, 15) – ΚΑΛΑ

[15, 18) – ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ

[18, 20) – ΑΡΙΣΤΑ

**ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ