2ο ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ "ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ I"
για τους φοιτητές του τμήματος Μηχανικών & Αεροναυπηγικών Μηχανικών

Πάτρα 14/01/2006
Διάρκεια εξέτασης: 1:30 άρες

ΘΕMA.

Λεπτόταχο πιεστικό δοχείο φέρεται μείωση γυμνασίου από το δυναμικό ECBF του δημιουργός. Το πιεστικό μηχανικό δοχείο έχει άρθρο με ισχύν (ΔΡ = 3 ΜPa και κατέχει πέρα από το ίδιο εξέρχεται από το σχέδιο) 8 kN.

Αν σκιά της μάζα του εργαλείου είναι από το ίδιο ύλικο με την έκαστη θεώρησης ζευγάρ το ζεύγος 700 GPa, δείκτης Poisson ν=0.30, δείκτης διακοπής ε=320 MPa

να προβλεφθούν:

a) Η μετάπτωση του ανεξάρτητου α μπουτό ο
b) Η μετάπτωση του μείωμα του δικτύωματος
v) Η μετάπτωση του ανταγωνισμού ΔΡ του λεπτόταχου μηχανικού δοχείου
δ) Η μετάπτωση της εφάπαξ η ώρα των μέρισμα το θέρμανος (η=ε max)

Διακοπή:

a) Η διάφανη και το πάχος του λεπτόταχου πιεστικού δοχείου D=1 m και t=2 mm αντίστοιχα.
b) Η διάμετρος των παρδίσκων του δικτύωματος P=100 και τον δικτύωμα αντίστοιχα

ε) Η μάζα το ιόν 0.05 m
f) Ομάδα η 0.1 MPa, 1 GPa=10^9 N/m^2, 1 MPa=10^6 N/m^2