



ΠΠΜ 220: Στατική Ανάλυση Κατασκευών Ι

6^η Σειρά Ασκήσεων

Παράδοση: 12:00 μ.μ., Τρίτη, 2/11/2004

Γενικές οδηγίες:

- Οι ασκήσεις πρέπει να παραδίδονται κατά την έναρξη του μαθήματος την μέρα παραδόσεως, με όλες τις σελίδες τους να είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους και με το ονοματεπώνυμο και την ηλεκτρονική σας διεύθυνση (*e-mail address*) γραμμένα καθαρά στην πρώτη σελίδα.
- Καθυστερημένες ασκήσεις δεν θα γίνονται δεκτές για βαθμολόγηση, εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο κατόπιν εκ των προτέρων συνεννόησης με τον διδάσκων το μάθημα.
- Η αντιγραφή τόσο στις ασκήσεις, όσο και στις εξετάσεις, απαγορεύεται αυστηρά και σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με αυτές τις οδηγίες οι συνέπειες θα είναι αυστηρότατες στην βαθμολογία σας.

Άσκηση 1: [100 μονάδες]

Προσδιορίστε με τις μεθόδους της *αρχής διατήρησης της ενέργειας*, και των *θεωρημάτων του Castigliano* τη βύθιση στο σημείο Γ της πιο κάτω δοκού:

