



ΠΠΜ 220: Στατική Ανάλυση Κατασκευών Ι

11^η Σειρά Ασκήσεων

Παράδοση: 12:00 μ.μ., Παρασκευή, 26/11/2004

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 την βοήθεια της μεθόδου των συμβιβαστών μετακινήσεων και την ΑΔΕ τις μετακινήσεις του κόμβου B υπό το κατακόρυφο φορτίο P, λαμβάνοντας υπόψη τη συνεισφορά όλων των μορφών παραμορφώσεως στον υπολογισμό των μετακινήσεων, τόσο στη δοκό όσο και στο καλώδιο.

