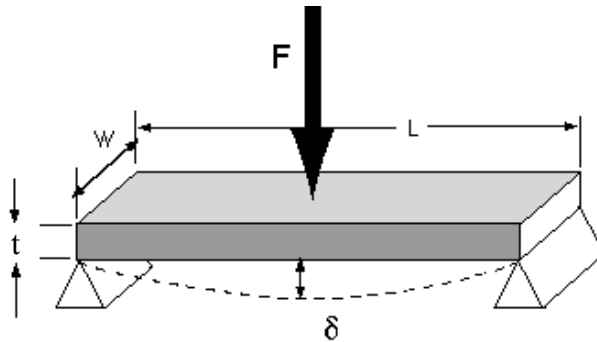


Ομάδα 1 – Εργασία 1
Παράδοση: 13/11/2009
Επιλογή υλικού για σκαλωσιά



Θέλετε να επιλέξετε υλικό για το πάτωμα μιας σκαλωσιάς που θα χρησιμοποιήσετε για να βάψετε την Ρίτσου. Πρέπει να βιαστείτε ώστε να προλάβετε την αποφοίτηση οπότε θέλετε την μακρύτερη δυνατή επιφάνεια ώστε να μην έχετε πολλές μετακινήσεις και να δουλεύει όλη η ομάδα ταυτόχρονα. Για να μην αισθάνεστε ανασφάλεια θέλετε η απόκλιση δ να μην ξεπεράσει μια μέγιστη τιμή. Οι διαστάσεις της διατομής του πατώματος είναι σταθερές. Αν θέλατε να είναι όσο το δυνατόν ελαφρύτερη πως θα άλλαζε η επιλογή σας, δεδομένου ότι το πλάτος της σανίδας είναι σταθερό;

Προσοχή: πρέπει να υπολογίσετε τους δείκτες απόδοσης σε κάθε περίπτωση βάσει των περιορισμών, του αντικειμενικού στόχου και των κατάλληλων σχέσεων μηχανικής. Στην απάντησή σας θα πρέπει να συμπεριλάβετε τους χάρτες επιλογής υλικού με χαραγμένες τις ευθείες που σας οδήγησαν στην τελική σας επιλογή.