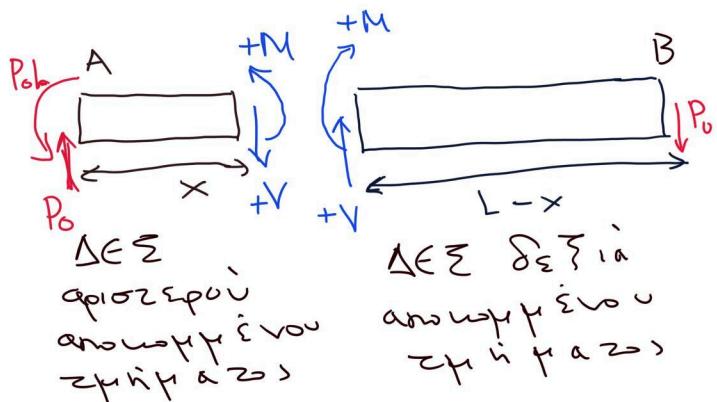


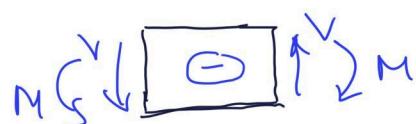
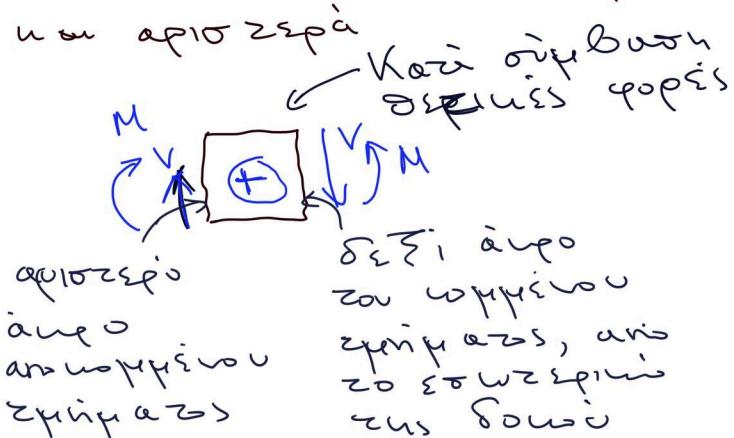
# Επωτερικές σχηματοσειρές Συνάρτησης και εσωτερικές πόρες πλακών



Υβριδικής δ. à γραμμή & σύγενες πόρου σημείωσης

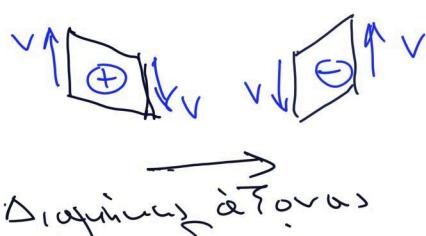


Εναλλακτική παρουσίαση των πλακών σημείωσης σε προσαρμοστικές Συνάρτησης και ροπών πλακών (επιζερικές πόρες), σε ένα εσωτερικό σημείο, μορφής απί δεξιά και αριστερά.



Κατίσι σημείωση αριστερής φόρος των εσωτερικών σε προσαρμοστικές Συνάρτησης και ροπών πλακών

Εναλλακτική παρουσίαση των θετικών και αρνητικών εσωτερικών σε προσαρμοστικές Συνάρτησης και ροπών πλακών, με βάση τις παραμορφώσεις των προκατασκευών αυτών στην δοντή.



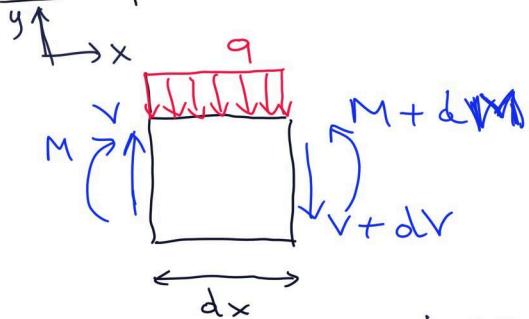
Οι θετικές σερινούσες διαφορές δρούν αριστοχώρια πάνω πάνω από την αριστερή σημείωση. Ενσεβικά δοτούν την δοντή ειναι παραμορφωτικό, οι υπό σεινούσες και συγκριτικών (νικρών, φαλαγγίσμων).



Οι θετικές ροπές πλακών σεινούσες και συγκριτικών (εραχύνων) την αριστερή διαφορές είναι την δοντή.

Η προσαρμοστική δοντή γίνεται με βάση τις φόρος στην αριστερή πλακών στο σημείο αναφοράς, αλλά με βάση την αντίστοιχη στη σημείωση (παραμορφώσεων) που σεινούσες της επικράτησαν στη δοντή της επαρκείας εντοπίστηκαν.

Σχίσης γιατί επιτρέπει φορτίν, ζεμνούσι  
διάγραμμα και συνεπέστιν ροπήν πάρκης



$$\sum F_y = 0 \Rightarrow V - qdx - (V + dV) = 0 \\ \Rightarrow \frac{dV}{dx} = -q$$

Για την μήκος της δομής  
μεταξύ δύο σημείων C και D,  
του λειτουργεί στη σύσταση χρήσης  
της δομής, μπορεί να γράψουμε οτι

$\int_{V_C}^{V_D} dV = - \int_{x_C}^{x_D} qdx \Rightarrow V_D - V_C = - \int_{x_C}^{x_D} qdx = - \text{(εμβαδόν)}  
επιφάνειας του μακριώτερης γράμματος της  
του μακριώτερης φορτίου). Η συλλογική σχίση  
της δύναμης από μεταξύ των σημείων C  
και D παραγίνεται εντός συγκεντρωμένου φορτίου.  
Η ισχαση της μετανομίσεως του συγκεντρωμένου  
φορτίου (πεντεραθρίνου μεγέθους διαγράμματος με μήκος επιφάνειας) δε μπορεί να οριστεί.$

Από τις προσόντιες ροπές στην ανωμένη σημείων

$$\sum M = 0 \Rightarrow -M - qdx \left( \frac{dx}{2} \right) - (V + dV)dx + M + dM = 0$$

ως μπορεί να  
οριστεί  
από την  
επιφάνεια

$$\Rightarrow \frac{dM}{dx} = V$$

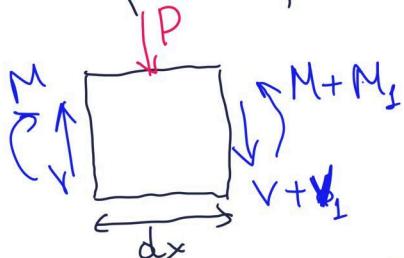
Αγνοώντας όποια την περίχων διάγραμμα  
γιατί τα διαφορικά, ως απειλήσεις στις σχίσης  
της δομής της διαφορικά, κανείς  
γιατί την περίχων διάγραμμα  
προσίγγισην την τις περιπτώσεις  
πεντεραθρίνου μεγέθους την ορούς μεγάλη  
πεντεραθρίνου μεγέθους όπως στη διαφορικά.

Επι πλέον μπορεί να γράψεις και την περιπτώση  
όπου περιπτώση σχίσης

$$M_D - M_C = \int_{x_C}^{x_D} V dx = \text{εμβαδόν του διαγράμματος}  
της συνολικής δομής με  
ταξίδια στην σημείων C και D.$$

Η παρατάση στον πρωτικό σχέση τοχίου οπαν δεν εφαρμόζεται συγκεντρωμένης ροπή μεταξύ των σημείων C και D. Αντίθετα η παρατάση στον πρωτικό σχέση μπορεί να εφαρμοστεί αν μεταξύ των σημείων C και D εφαρμόζεται μία συγκεντρωμένη έξιωσης δύναμη.

Εστω η ζώνη ή εφαρμογής της συγκεντρωμένης δύναμης P, στο συγκεκρινό μέτρο dx



$$\sum F_y = 0 \Rightarrow V - P - (V + V_1) = 0 \Rightarrow V_1 = -P$$

Επομένως η προσαρτήση της μεταξύ των σημείων C και D της V, μεταβαίνει στη συγκεκρινή V + V\_1. Το μεγέθος της μεταβολής αυτής, μεταξύ των σημείων C και D, είναι η μεταξύ της δύναμης P που ασκείται στο συγκεκρινό μέτρο dx.

Αντί τού προτίμα ροπής ως προς την αριστερή γένος της συγκεκρινής, παρατίθεται αντίστοιχη στην συγκεκρινή, παρατίθεται αντίστοιχη στην αριστερή γένος της συγκεκρινής.

$$\begin{aligned} \sum M &= 0 \Rightarrow -M - P \left( \frac{dx}{2} \right) - (V + V_1) dx + M + M_1 = 0 \\ &\Rightarrow M_1 = P \left( \frac{dx}{2} \right) + V dx + V_1 dx \end{aligned}$$

Η M\_1 επομένως στην περίοδον αυτή παρατίθεται μία απεροστάτη μετρούμενη μεγέθους μεταβολή της M, κατίστανται μεταβολής αυτής της αριστερής γένος αντίστοιχη στη συγκεκρινή. Η μέγιστη M\_1 αναγεγράφεται στη μεταβολή ροπής dM.

Στην ίδια εφαρμογής είναι συγκεντρωμένη στη ροπή P, διεύθυνη στη σχέση  $\frac{dM}{dx} = V$ , γεγονότου  $P$ , διεύθυνη στη σχέση  $\frac{dM}{dx} = V$ , γεγονότου  $-P$ , στην ίδια αυτή. Η παραγόμενη μεταβολή  $\frac{dM}{dx}$  διεύθυνε στην ίδια αυτή (εξειδικευμένης γένος στην ίδια αυτής της αριστερής γένος πάνω από την  $P$ ).

Εστω συγκεντρωμένη ροπή M\_0, έξιωσης μέτρου, που ασκείται στο συγκεκρινό μέτρο dx, στη συγκεκρινή σημείωση.



$$\sum F_y = 0 \Rightarrow V - V - V_1 = 0 \Rightarrow V_1 = 0$$

Διεύθυνση της αριστερής γένος στην ίδια γένος στη σημείωση στη συγκεκρινή σημείωση (χωρίς αντίστοιχη μεταβολή ροπής).

Αντίστοιχης ροτίνας ως προς τη αριστερή άκρη  
του σωμάτιου, παρατίθεται:

$$\sum M = 0 \Rightarrow -M + M_0 + (V + V_1)dx + M + M_1 = 0$$

$$\Rightarrow M_1 = -M_0$$

Αγνοείται ο όρος  $(V + V_1)dx$  που αντιστέκει  
χιώσιμων πεπερασμένων μεγεθών σε διαφορές,  
σε σχέση με πεπερασμένων μεγεθών όρους  
(προσίγγιση ρυθμίσεων κατεύθυνσης).

Στη σημεια εφαρμόζεται συγκεντρωμένης ροτίνας  
εκτός συντήξεως (αλτη) στη διάγραμμα καθα-  
μάνινης ροτίνας.