**Υπερχψειλιστής πλατειάς στέψεως**

**L=στέψης= 0.75μ**

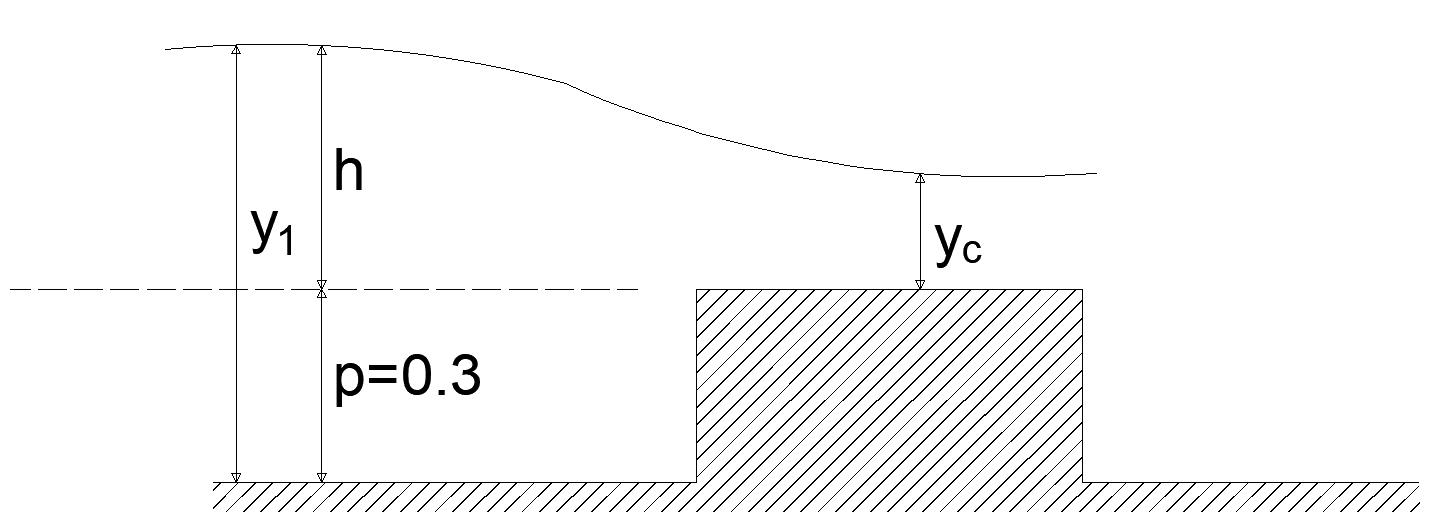
**Ορθογωνική διατομή b=1m**

**p=0.30m**

**η επιφάνεια του νερού στην διατομή προσέγγισης (ανάντη) είναι h=0.20m πάνω από τη στέψη. Ποια η παροχή;**

**Λύση:**

**α τρόπος κατά Boss**



Ισχύει:

Ένα από τα δύο κριτήρια είναι εκτός άρα χρήση διορθωτικού συντελεστή F

*Εικόνα που περιέχει γραμμή, διάγραμμα, γράφημα, κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα*

και

* 0.1<h/L<0.35, προτεινόμενο

Cd=0.848

* 0.35<h/L<1.5, διάγραμμα Cd

Οπότε

Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, γραμμή, κείμενο, γράφημα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Προσδιορισμός Cv (συντελεστής διόρθωσης λόγω μη συμπερίληψης κινητικής ενέργειας)

**Tελικά:**

( , =L\*H, A1=L\*(h+p))

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμμή, διάγραμμα, παράλληλα

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

**β’ τρόπος κατά Akan με δοκιμές**

**Τυπολόγιο Αkan, 2023**

**Kd=0.358+0.038**

****

**= h**

Aρχικά αμελούμε την κινητική ενέργεια και με επαναλήψεις προσδιορίζω την παροχή

Έστω

Δηλαδή κατά προσέγγιση αγνοώντας την κινητική ενέργεια

*Επιπλέον, ισχύει: :*

Kd=0.358+0.038=0.368

Οπότε:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Τότε όμως V1=

Οπότε Εο=Ε1-p=0.2+

Έστω λοιπόν

Q=0.15

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Τότε ισχύει:

V1= Σταματώ.