



$Q = ?$  απροσδιόστη ροή ανάμεσα σε δύο δεξαμενές.

1) 2<sup>ο</sup> βεβαιά απροσδιόστη ή διασπορά.   
 - Διασπορά  
 - συνθήκη C-W και D-W.

α') Τρόπος:

ΑΔΕ.

$$\Delta Z = h_f = \frac{8fL}{g\pi^2 D^5} Q^2 = f \frac{L}{D} \frac{V^2}{2g}$$

$\Sigma \text{OTW}$   $V = 2 \text{ m/s}$   
 (ή  $f$  π. αντιστοίχως  $\nu$  βελώνων)

$$\rightarrow Re = \frac{VD}{\nu} \rightarrow f = \gamma r \rightarrow V = \sqrt{\frac{2g\Delta Z D}{f \cdot L}}$$

έλεγχος.

$\beta' (p \rightarrow a \rightarrow)$ ,  $D, L, k = \text{erros}$ ,  $\chi(\varphi) = \text{nil}$ ,  $\text{and } \text{sic}$

$$\Rightarrow Q = \frac{nb^2}{4} \left( -2 \sqrt{\frac{2gh_f D}{L}} \log \left( \frac{k}{3.7D} + \frac{2.51\nu}{D \sqrt{2gh_f D}} \right) \right)$$

(AOC:  $oz = hf$ )