



- ②: $V = 0.44 \text{ m/s}$
- ③: $V = 0.6 \text{ m/s}$
- ④: $V = 0.58 \text{ m/s}$
- ⑤: $V = 0.48 \text{ m/s}$

$Q_{\text{ολ}} = ?$
 $a = ?$

av $S_0 = 0.008$

$\rightarrow n_{\text{Manning}} = ?$ (εναίο ή α ή α₂ διατομή)
 $Q_{\text{total}} = \dots$ (από α₂)

$Q_{1-2} = B_{12} \cdot \left(\frac{d_t d_c}{a}\right) \left(\frac{V_1 + V_2}{2}\right)$

Υπόδειξη:

$a = \frac{\sum A_i V_i^3}{\bar{V}^3 \cdot A_{\text{total}}}$, $\bar{V} = \frac{\sum A_i V_i}{\sum A_i = A_{\text{total}}}$

Νέα διατομή

• h αντί Manning: $Q = \frac{1}{n} A R^{2/3} S_0^{1/2}$, $R = \frac{A}{P}$

εναίο α₂ → $n = \dots$

για παράλληλη παρ

$A = A_{\text{total}}$

$P = \text{δισκ. όχθης - νερού (μύρο)}$