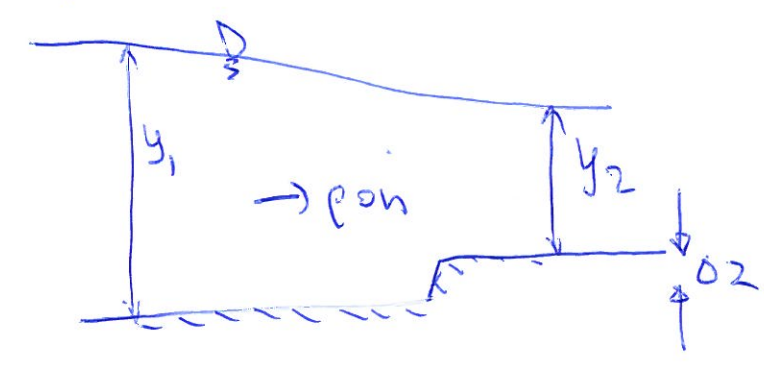


Ειδική Ενέργεια $\left\{ \begin{array}{l} = \sigma_{\mu} \\ \text{ή} \\ \text{μικροίη} \\ \text{μεγάλωνει.} \end{array} \right.$

$$E = y + \frac{v^2}{2g}, \quad H = z + \left(y + \frac{v^2}{2g} \right) = z + E.$$

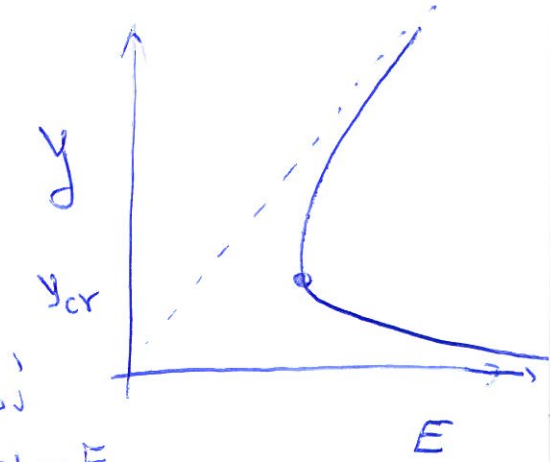
Δεσφ υπάρχει συντήρηση ειδικής Ενέργειας αλλά ενέργειας. \equiv

- Να γραφεί η ADE σέρου ειδικής ενέργειας



- Αν $y_{cr} < y_1$ και δz χαμηλό

να σταθε τη ροή του ρευστού στο διάγραμμα $y-E$



a) Πάντα:

$$H_1 \approx H_2$$

$$y_1 + \frac{v_1^2}{2g} + z_1 = y_2 + \frac{v_2^2}{2g} + z_2 \quad (*)$$

$$(*) \quad E_1 = E_2 + (z_2 - z_1) \quad \Delta z$$

①
 ② $y_1 > y_{cr.}$

$$(*) \quad E_1 - E_2 = (z_2 - z_1) > 0, \quad E_1 > E_2$$

② κίνηση 1 → 2,

πρώτον ειδική ενέργεια αυξάνεται κατά Δz , πρώτον βέλος ροής ροής σε Δz

