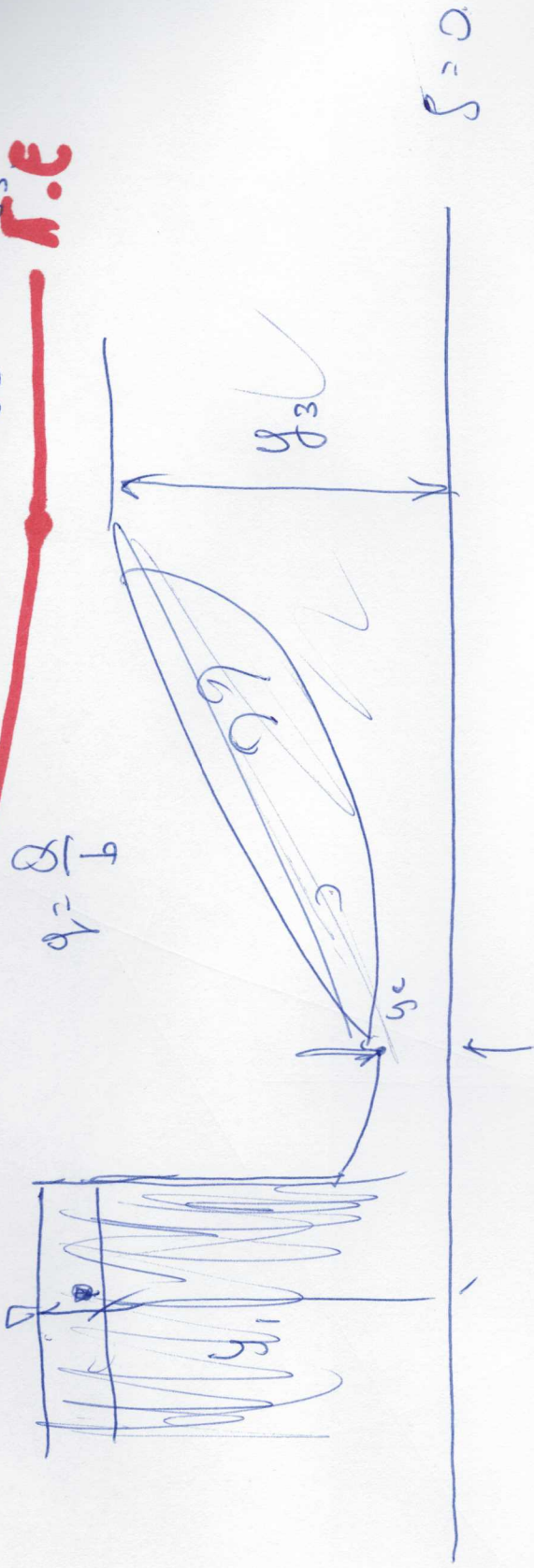


$$Q = \frac{V}{t}, V_1 = \frac{q}{y_1}, V_2 = \frac{q}{y_2}, V_3 = \frac{q}{y_3}$$

$$q = \frac{Q}{b}$$



Αποδοτικότητα  
 Βύθισμα  
 ποταμού

Βύθισμα 1

ΑΔΕ: (1) → (2)

$$z_1 + y_1 + \frac{q^2}{2gy_1^2} = z_2 + y_2 + \frac{q^2}{2gy_2^2} \rightarrow y_2 = y_3$$

από την ρεομετρική

(2) → (3) ΑΔΟ, από την συνθήκη:



Βύθισμα 2

$$\frac{y_3}{y_2} = \frac{1}{2} \left[ -1 + \sqrt{1 + 8 F_{r2}^2} \right] F_{r2} = \frac{V_2}{\sqrt{g y_2}}$$

→  $y_3 = y_2$  (από την συνθήκη, είναι  $y_2 = y_3$ )

από την συνθήκη

Beispiel 3

$\Sigma$  "speichern"  $E_{(U_i, V_i)}$  erisipjue) für beim  $T_{(1)}$

herleitung:

$$H_1 = H_2 \Leftrightarrow y_1 + y_1 + \frac{U_1^3}{2y} = y_2 + \frac{U_2^3}{2y} + \frac{z^2}{2} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow E_1 = E_2$$

$$E_1 = y_1 + \frac{U_1^3}{2y}$$

$$E_2 = y_2 + \frac{U_2^3}{2y}$$

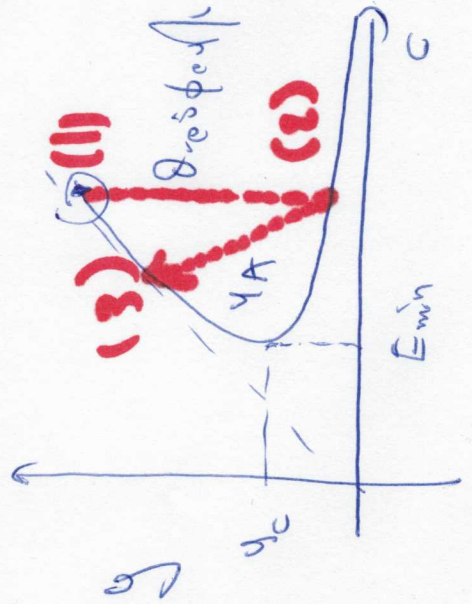
einen anderen Wert?

Beispiel 4:

$$E_3 = y_3 + \frac{U_3^2}{2y} < E_1, E_2 \text{ o. a. w. S. i. n. t. e.}$$

Schöpfen:

Aus Schöpfen  $y_3 < y_2$ .



$$y_c = \sqrt[3]{\frac{y^2}{g}}$$



Бүлүк §

Σ урбейрү  
 кызыл то алауу

$$M = \frac{b y^2}{2} + \frac{Q}{2} (m^2)$$

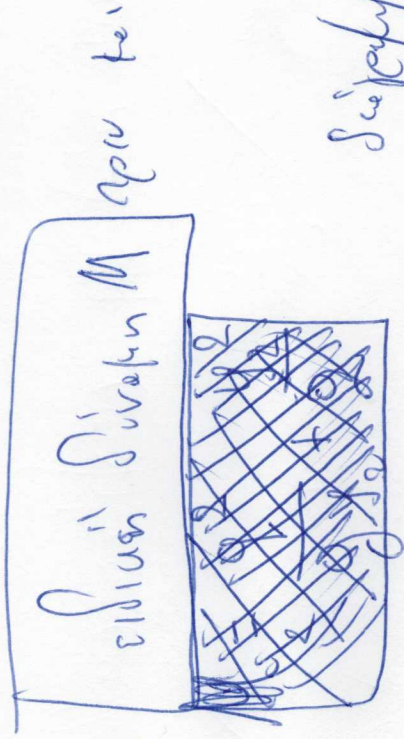
опд. Суутолун

$$M_2 \neq M_3 \text{ дагу}$$

успейрү (иоу дх/кз.)

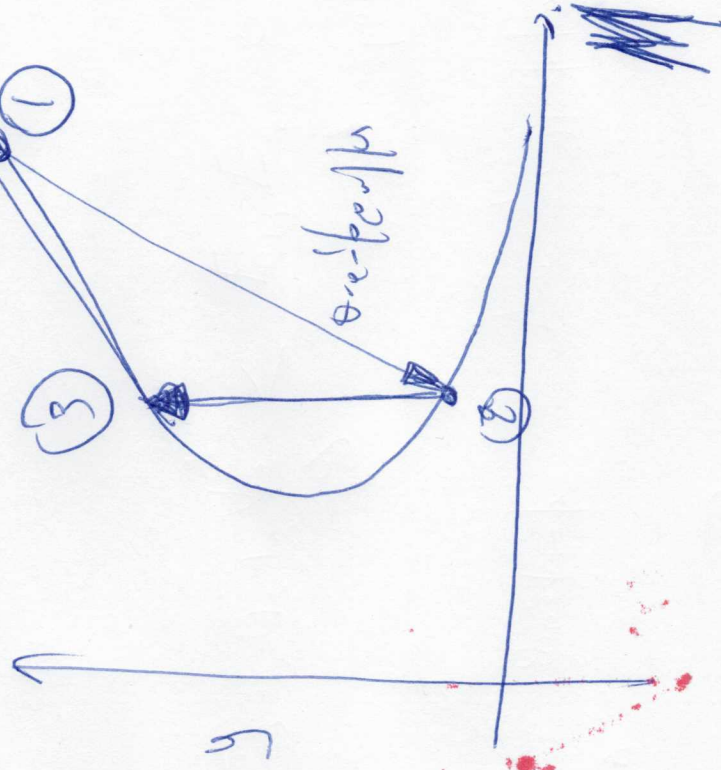
(A B D)

Бүлүк б.



опд те

Σ урбейрү (иоу дх/кз.)  
 Бүлүк б.



Σ урбейрү  
 (иоу дх/кз.)

Σ Фіоу дх/кз.: А нү д х/кз. (иоу дх/кз.)