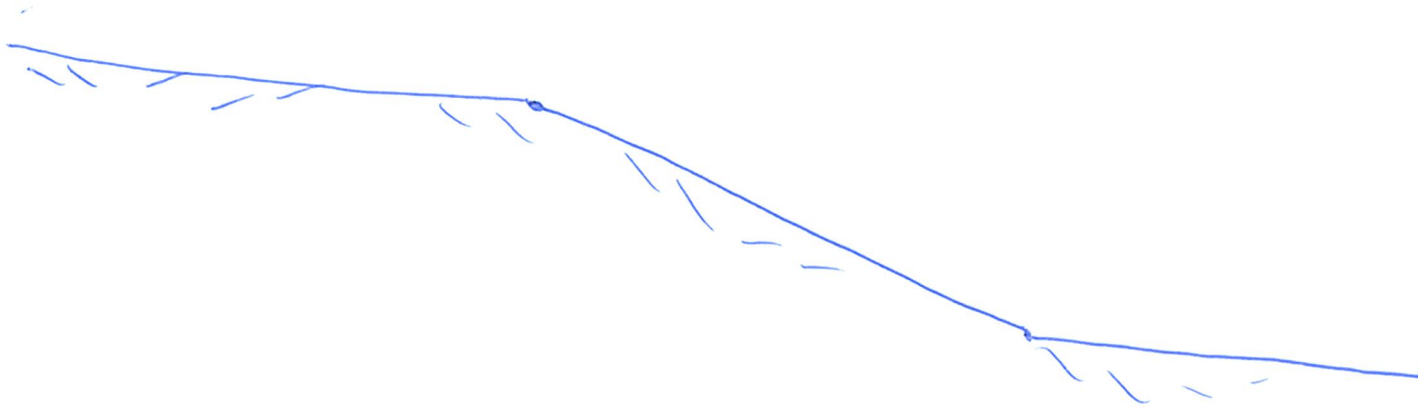


# Τransformations Διατομής

Τμήμα	b	κλίση παρακάτω	κλίση ανωτέρω	n
1	4	1	0.0004	0.015
2	4	1	0.009	0.012
3	4	1	0.004	0.015

$$Q = 22,5 \text{ m}^3/\text{s}$$

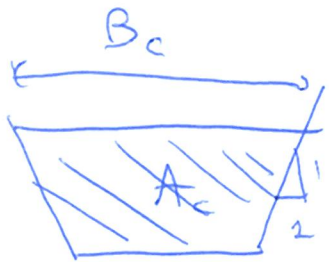
? απόφιλ.



Κριτική βάθος =  $f$  (γερμωμένη οριακή συνθήκη,  $Q$ ) =  $\sigma_{\text{αδ}}$ , for δοκιμής  
Επίλυση  
συνολικά

Κριτική ποσ:

$$F_r = 1 \Rightarrow \frac{Q^2}{g \frac{A_c^3}{B_c}} = 1 \Leftrightarrow \boxed{y_c = 1,32 \text{ m}} \text{ κριτικό βάθος κολυμώ}$$



$$(2 = 1)$$

$$A_c = (b + 2y_c) y_c = (b + y_c) y_c = (4 + y_c) y_c$$

$$B_c = b + 2 \cdot 2y_c = b + 2y_c = 4 + 2y_c$$

Εύρεση βαθών ομοιομορφούς ροής με Manning.

---

$$Q = \frac{1}{n} A R^{2/3} S_0^{1/2}$$

$$A = (4 + 2y)y$$

$$R = \frac{A}{P} = \frac{(4 + 2y)y}{4 + 2y\sqrt{1+z^2}}$$

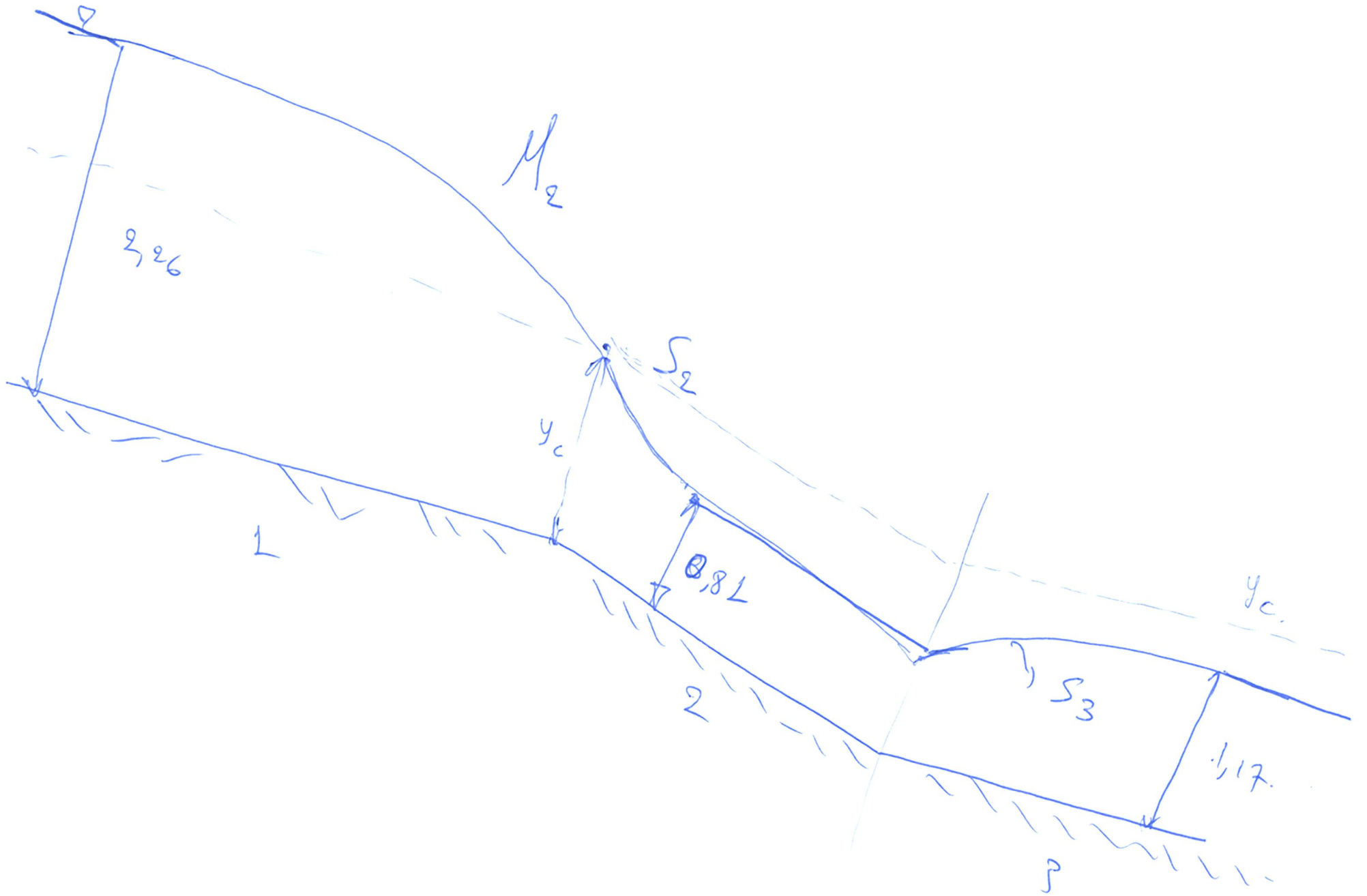
δοκίμια.

$$(1) \quad y_1 = 2.26 > y_c \rightarrow M$$

$$(2) \quad y_2 = 0.81 < y_c \rightarrow S$$

$$(3) \quad y_3 = 1.17 < y_c \rightarrow S$$

$$y_2 < y_3$$



# Αρος ει'δυσμ

Τρανσφορμής Μυζοκην

1	4	1.5	0.0003	0.015
2	4	1.5	0.009	0.015
3	4	1.5	0.007	0.015

$$Q = 21 \text{ m}^3/\text{s}$$