



μ μ

&

μμ

&



10 :



10 :

10.1

10.2

## 10.2.1

$$\mu, \mu, \mu, \mu.$$

$$\mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

$$\mu, \mu' : \mu$$

## 10.2.2

$\mu \mu$

$\mu \mu$

$\mu \mu, (\mu \mu)$ ,

$\mu$

, ( . 10.1).

$\mu$

$\mu$

$\mu\mu$

,

$\mu \mu$

, ( . 10.2).

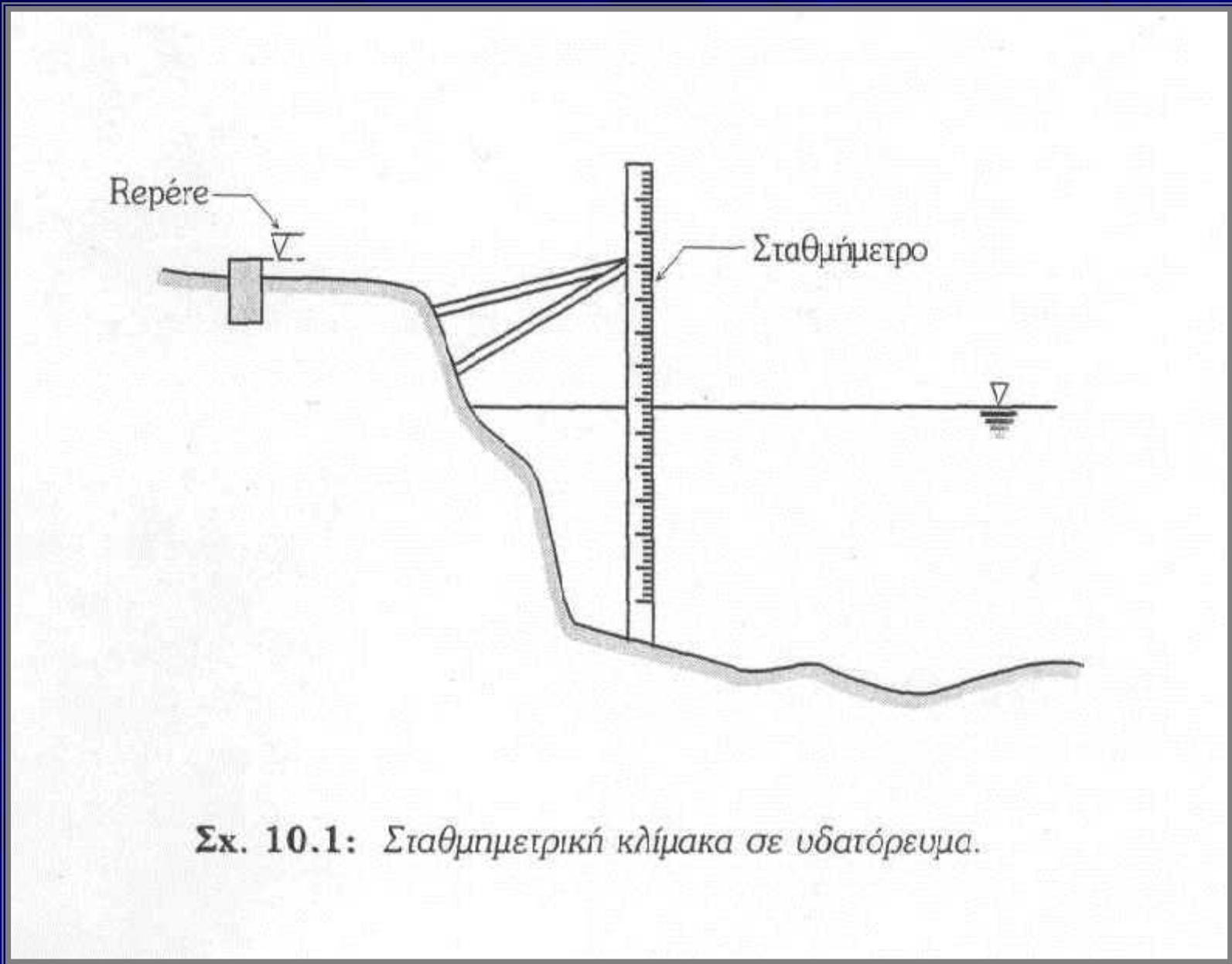
$\mu$

$\mu$

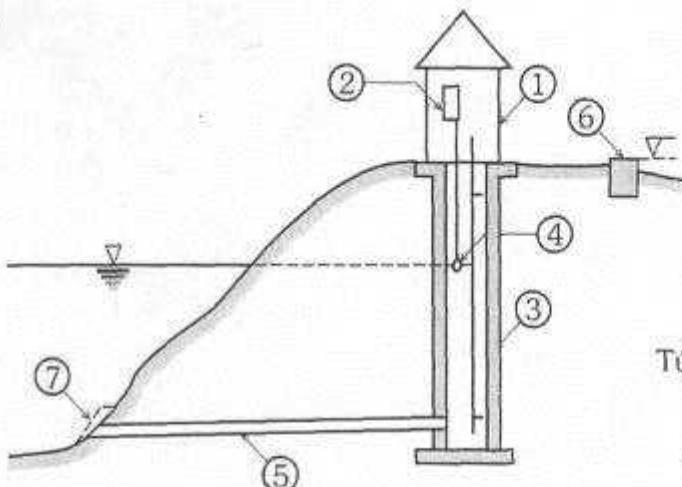
,

,

(  
 $\mu \mu$ ,  
. 10.2 ).

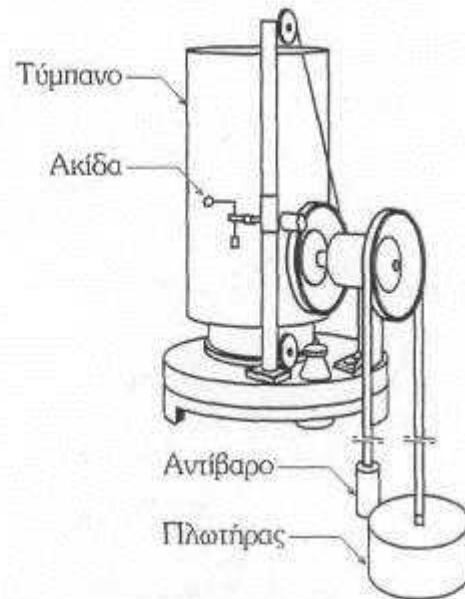


**Σχ. 10.1:** Σταθμητρική κλίμακα σε υδατόρευμα.



(a)

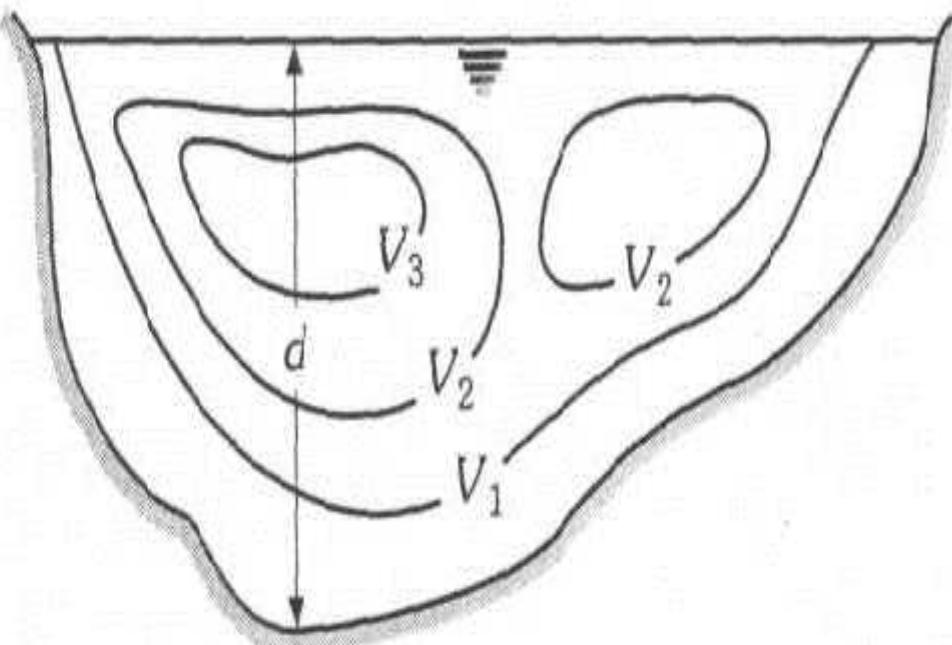
- 1 - Μεταλ. κάλυμμα
- 2 - Καταγραφική συσκευή
- 3 - Πλυγάδι
- 4 - Πλωτήρας
- 5 - Σωληνωτός αγωγός
- 6 - Repère
- 7 - Φρεάτιο εισόδου



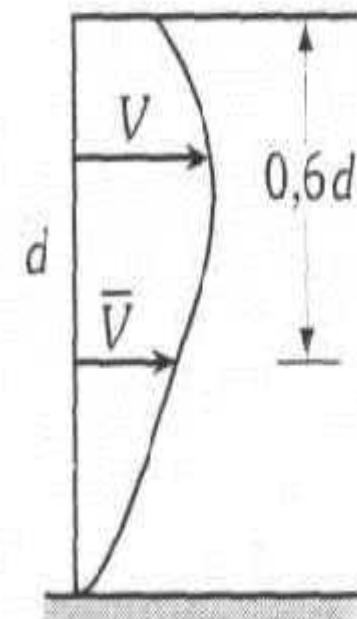
(b)

**Σχ. 10.2:** (a) Σχηματική παράσταση σταθμηγράφου – (b) Καταγραφική συσκευή.

### 10.2.3

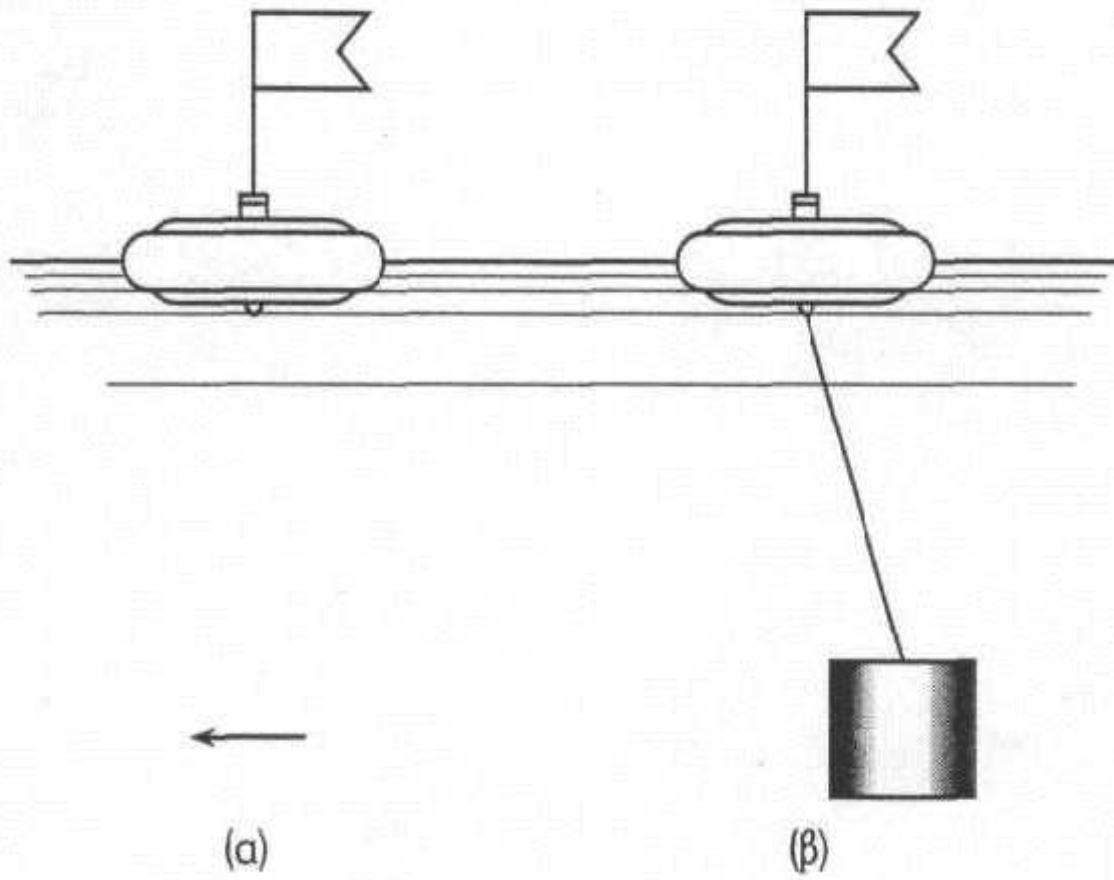


(a)



(β)

**Σχ. 10.3:** (a) Κατά πλάτος και (β) κατά μήκος κατανομή ταχυτήτων σε διατομή φυσικού υδατορεύματος.



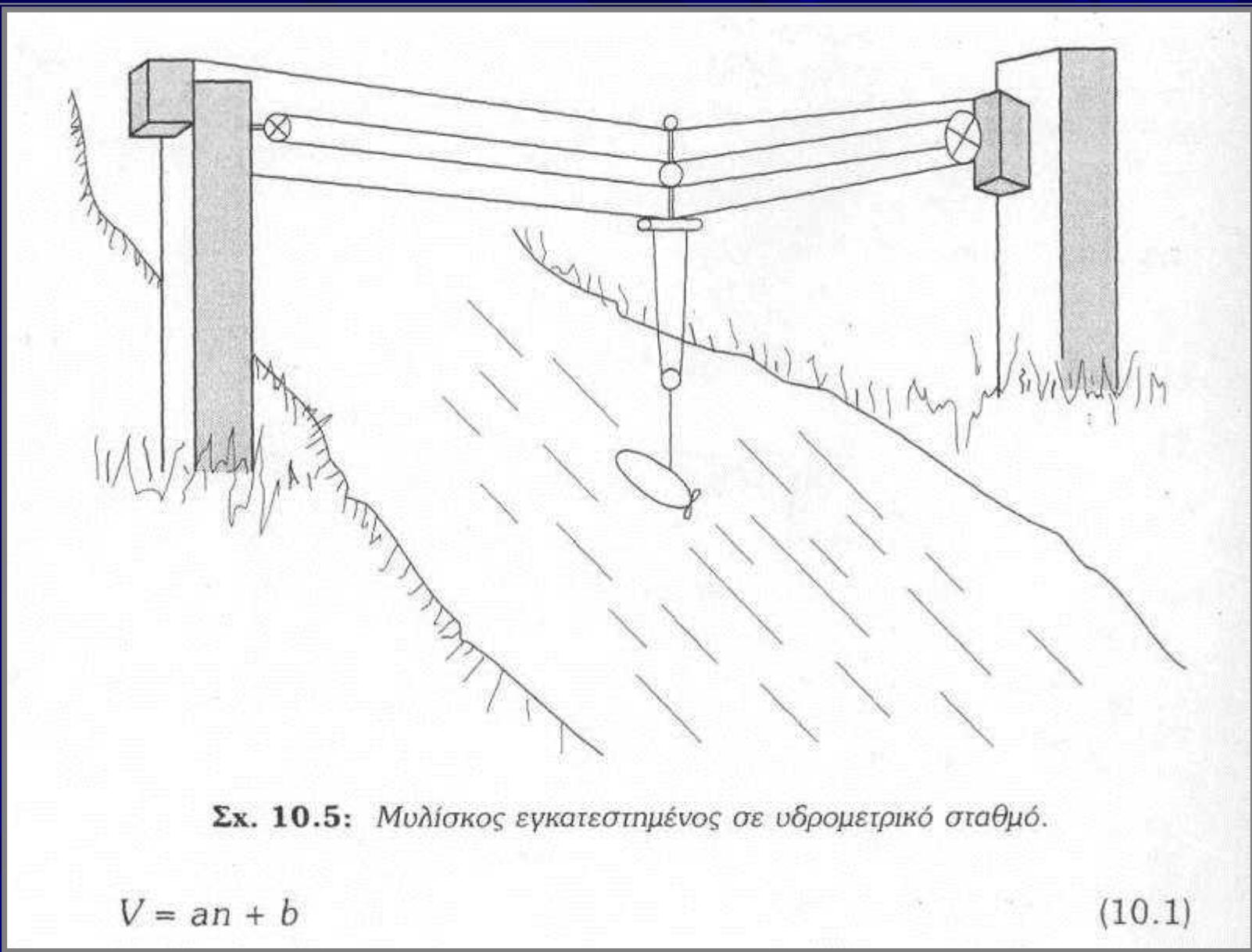
**Σχ. 10.4:** (a) Πλωτήρας επιφάνειας. (β) Πλωτήρας με κάνιστρο για απευθείας μέτρηση της μέσης ταχύτητας.

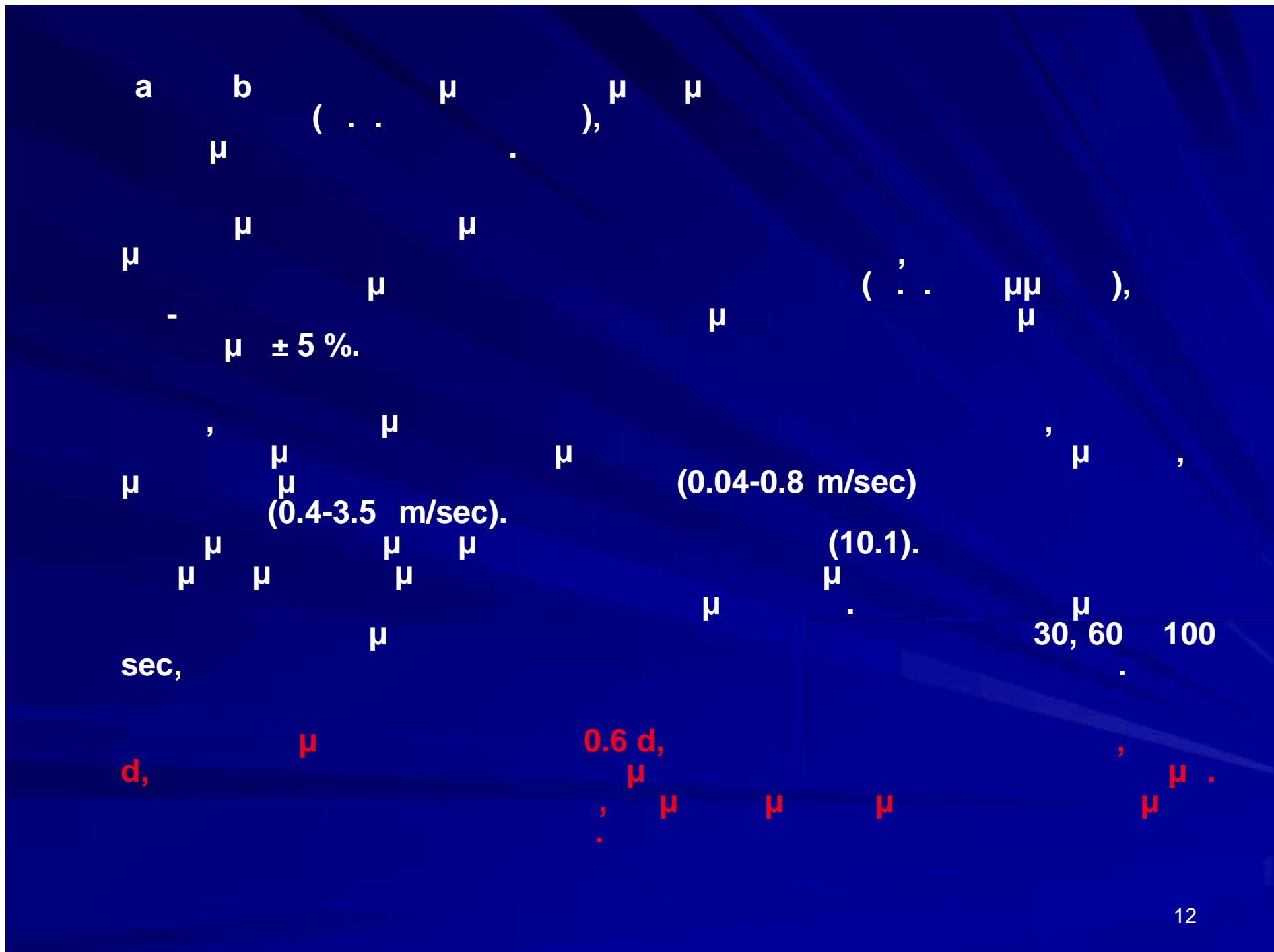
10.5).

V(m/sec),

$$\mu \quad \mu \quad : \quad , \quad , \quad ,$$

10





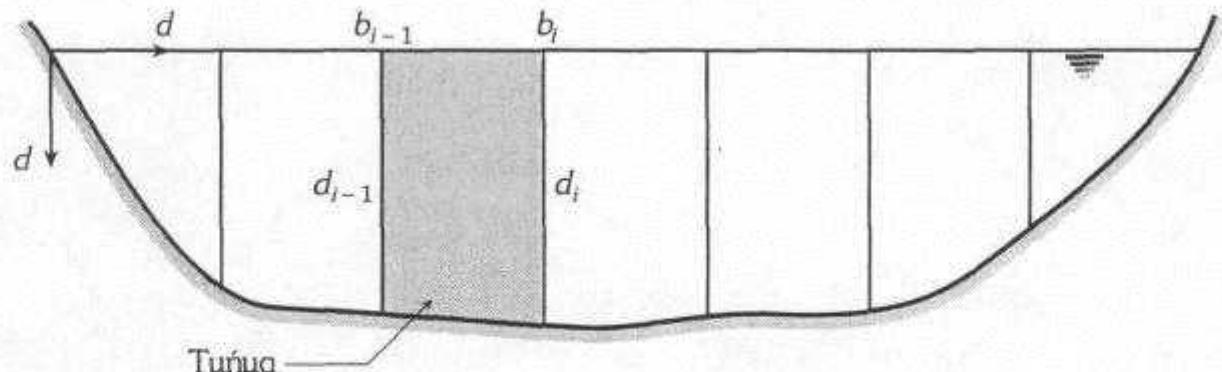
## 10.2.4

$\mu$

$\mu$        $\mu$   
 $\mu$       .  
 $\mu$  ,       $\mu$   $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$  , ( . 10.6).

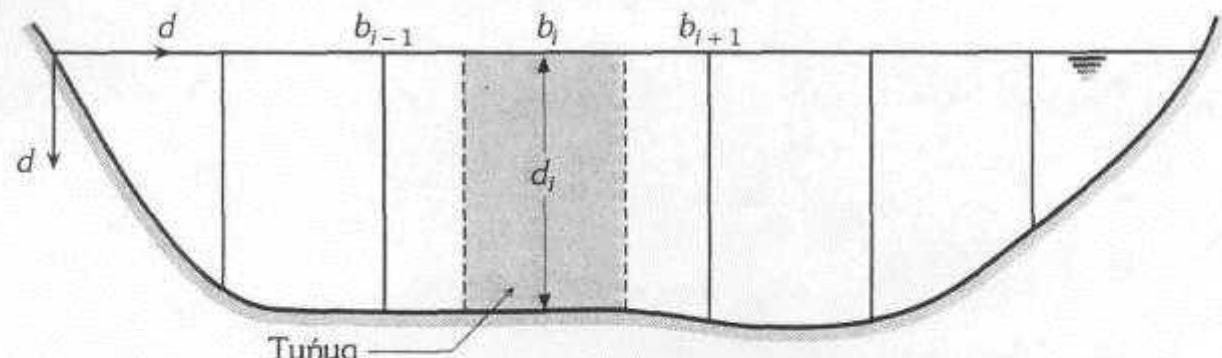
$\mu$        $\mu$   $\mu$ ,  
 $\mu$        $\mu$   $\mu$ ,  
 $\mu$       ,  
 $\mu$       ,  
10%

Μέθοδος μέσου τμήματος



(a)

Μέθοδος διάμεσου τμήματος



(β)

**Σχ. 10.6:** Χωρισμός της υγρής διατομής υδατορεύματος σε τμήματα.

$$Q = \sum_{i=1}^N q_i = \sum_{i=1}^N \left\{ \frac{v_{i-1} + v_i}{2} \cdot \frac{d_{i-1} + d_i}{2} \cdot (b_i - b_{i-1}) \right\}$$

όπου  $b_i$  είναι η απόσταση της κατακόρυφης  $i$  από ένα σταθερό σημείο, (datum), της όχθης και  $d_i$  το αντίστοιχο σημειακό σημείο σε m.

Η εξίσωση (10.2) αποτελεί τη μαθηματική διατύπωση της μεθόδου του μέσου τμήματος, (mean section method, Σx. 10.6α), ενώ σύμφωνα με μια άλλη μέθοδο αριθμητικής ολοκλήρωσης, (μέθοδος διάμεσου τμήματος, mid-section method, Σx. 10.6β), η εξίσωση ολοκλήρωσης γράφεται:

$$Q = \sum_{i=1}^N q_i = \sum_{i=1}^N v_i d_i \left\{ \frac{b_{i+1} - b_{i-1}}{2} \right\}$$

$$\begin{array}{c} \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \end{array}, \quad \begin{array}{c} \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \end{array}, \quad \begin{array}{c} \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \end{array}, \quad \begin{array}{c} \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \\ \mu \end{array}$$

### 10.2.5

$$\begin{aligned} & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\ (a) \quad & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad (\dots, \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ), \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \\ & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad (\dots \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ), \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \\ & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad . \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\ & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad , \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \end{aligned}$$

$$\mu \qquad \qquad \qquad \mu \qquad ,$$

$\mu$

,  
(integration method),

1

C<sub>0</sub>

$$\mu_{V_0}, \mu_{\bar{V}_0}$$

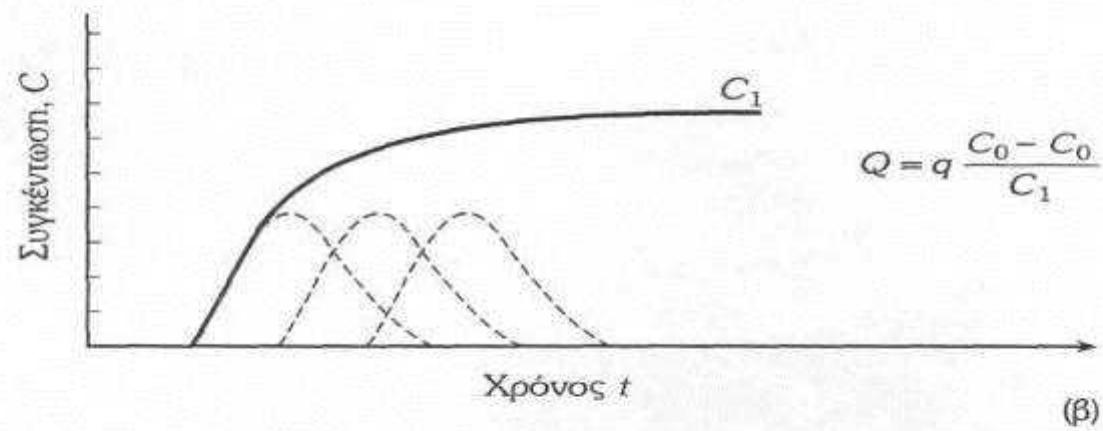
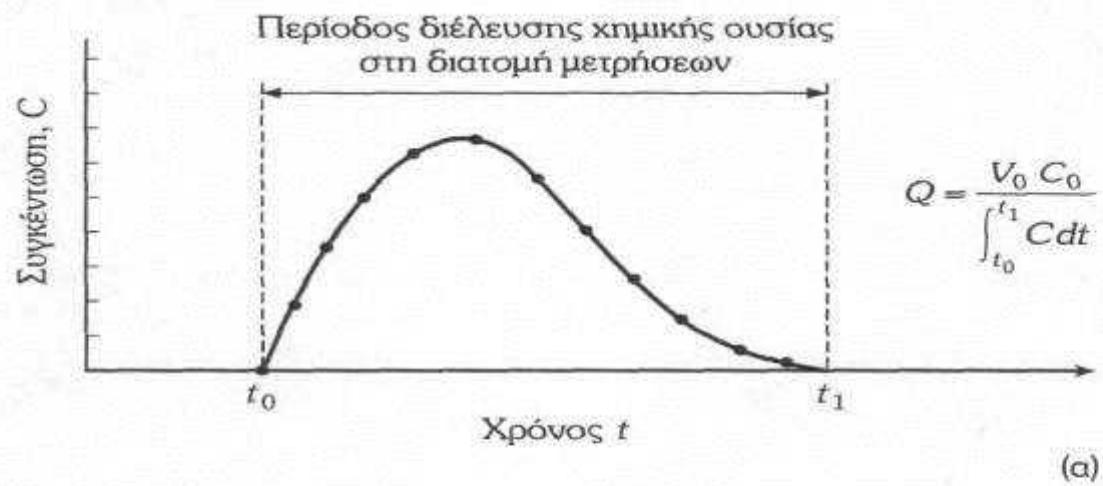
1

μ

$$\mu \quad \mu \quad ,$$

$\mu$   $C(f)$ ,  $(\dots)$

10.7 ).



**Σκ. 10.7:** Μεταβολή της συγκέντρωσης της κημικής ουσίας στη διατομή μετρήσεων: (α) Μέθοδος ολοκλήρωσης (β) Μέθοδος σταθερής διάχυσης.

**Q**      **μ**      **Q**      **μ**

$$V_0 C_0 = Q \int_{t_0}^{t_1} C dt \Rightarrow Q = \frac{V_0 C_0}{\int_{t_0}^{t_1} C dt}$$

**injection),**

Co,  $\mu$ , q.  $\mu \mu \mu$ ,  
 $\mu \mu$  C1.

, (constant rate

$$qC_0 = (Q + q)C_1 \Rightarrow Q = q \frac{C_0 - C_1}{C_1}$$

(10.5)

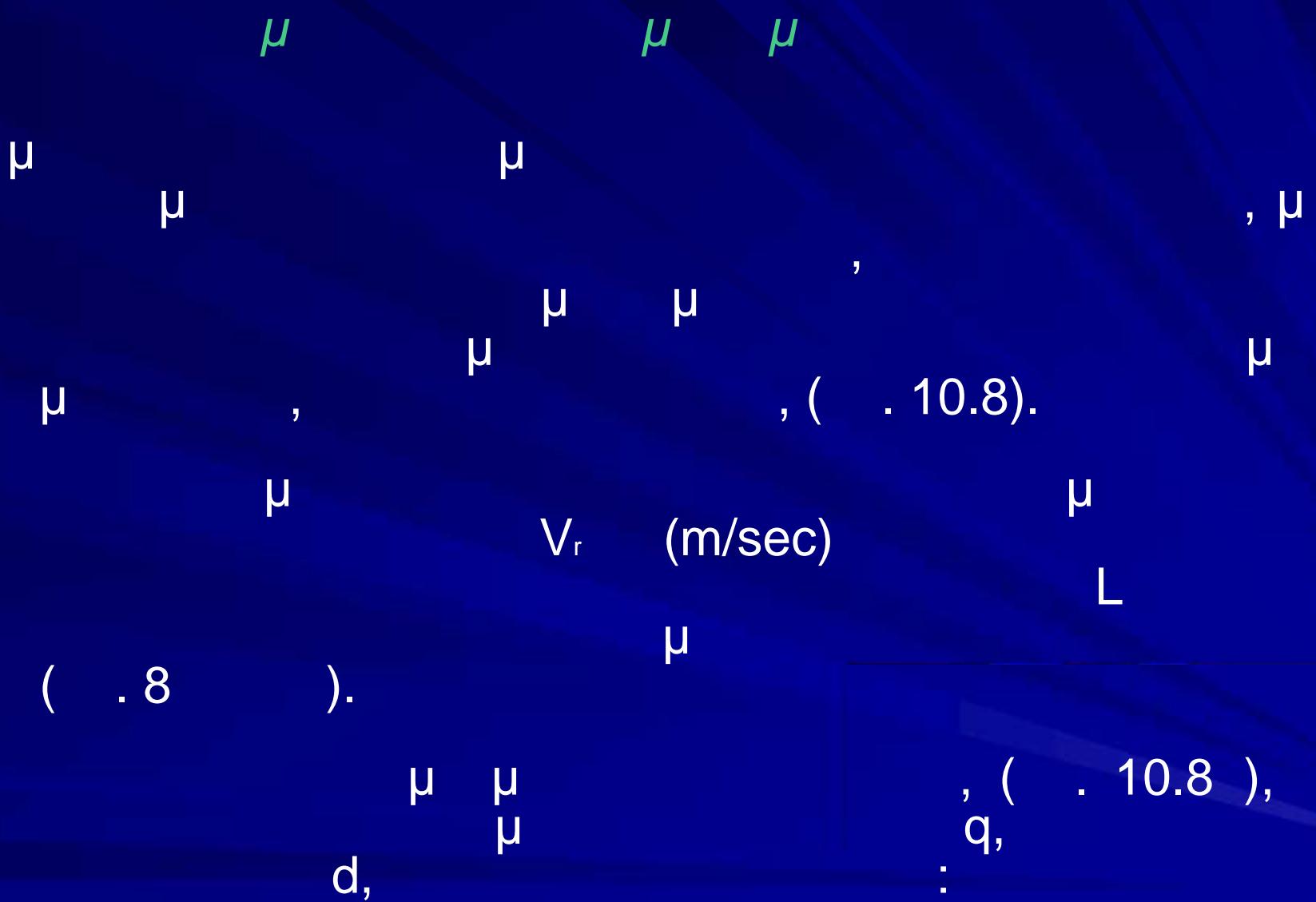
$\mu$        $\mu$  (10.5),       $Cx, \mu$       :      Co

$$Q = q \frac{C_0}{C_1}$$

(10.6)

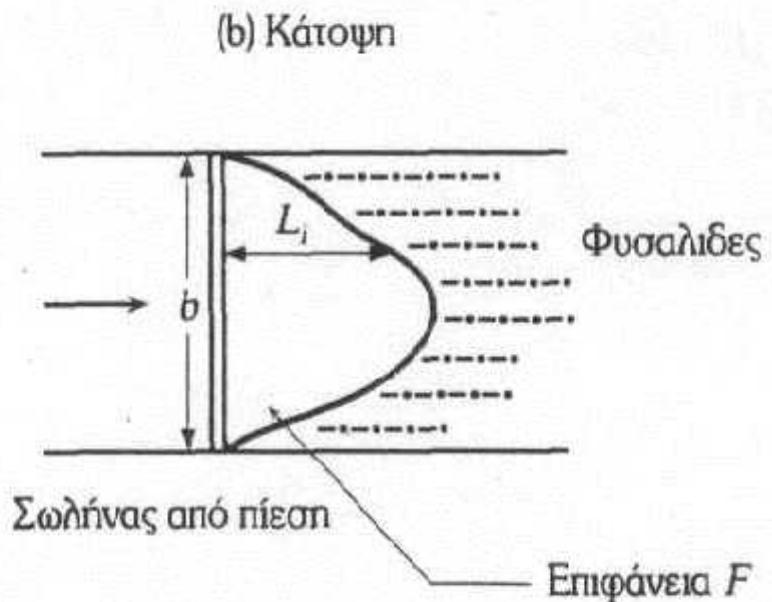
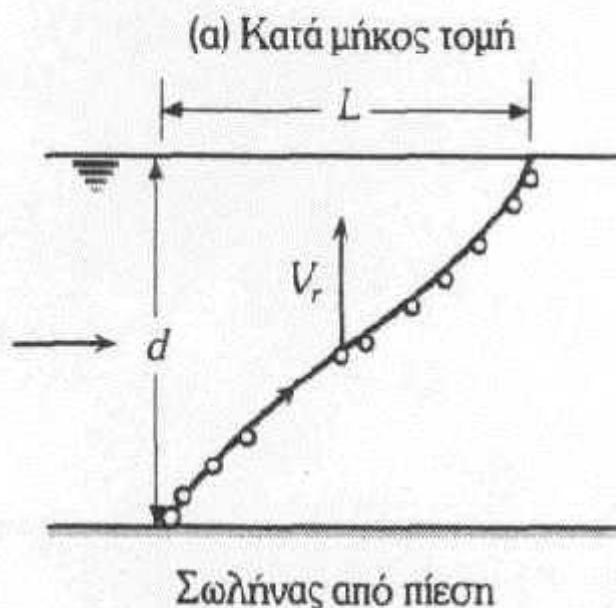
$\mu$        $\mu$       ,  $\mu$        $C\{t\}$ ,  $\mu$       ,  $\mu$        $\mu$       ,  $\mu$        $\mu$       ,  
 $\mu$      $\mu$       ,  $( \cdot \cdot 10.7 )$ .

(b)



$$q_i = V_r L_i \quad (10.7)$$

$L_i$  (m),  $\mu$  d, ( . 10.8 ).



**Σχ. 10.8:** Μέθοδος φυσαλίδων συμπιεσμένου αέρα: (a) Κατά μήκος τομή.  
(β) Κάτοψη της διατομής μετρήσεων.

$\mu$

(10.8)

$$Q = \sum_{i=1}^N q_i b_i$$

$V,$   
 $b_j$

$$\begin{matrix} \mu & \mu \\ \mu & \mu \end{matrix} \quad (m).$$

(10.7)      (10.8)

$\mu$

:

(10.9)

$$Q = \sum_{i=1}^N V_r \{ L_i b_i \} = V_r F$$

$F$        $\mu$   
         $\mu$        $\mu$   
         $\mu$        $\mu$   
 $\mu$  (scanner).

, ( . 10.8 ).

$\mu$

$\mu$

$\mu$        $5 m,$        $\mu$        $V_r,$        $\mu$        $\mu$        $0.218 \frac{\mu}{m/sec},$        $2\%.$

## 10.2.6

μ

-

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

1

$$\mu \quad \mu$$

The graph illustrates the relationship between water head ( $H$ ) and discharge ( $Q$ ). The vertical axis represents water head ( $H$ ) and the horizontal axis represents discharge ( $Q$ ). The curve, labeled as the 'rating curve', shows the non-linear relationship between  $H$  and  $Q$ . Points  $P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y$  are plotted on the curve, corresponding to specific values of  $Q$  and  $H$ .

Key points on the rating curve:

- $P: (Q_1, H_1)$
- $Q: (Q_2, H_2)$
- $R: (Q_3, H_3)$
- $S: (Q_4, H_4)$
- $T: (Q_5, H_5)$
- $U: (Q_6, H_6)$
- $V: (Q_7, H_7)$
- $W: (Q_8, H_8)$
- $X: (Q_9, H_9)$
- $Y: (Q_{10}, H_{10})$

$$Q = a(H - H_0)^b \quad (10.10)$$

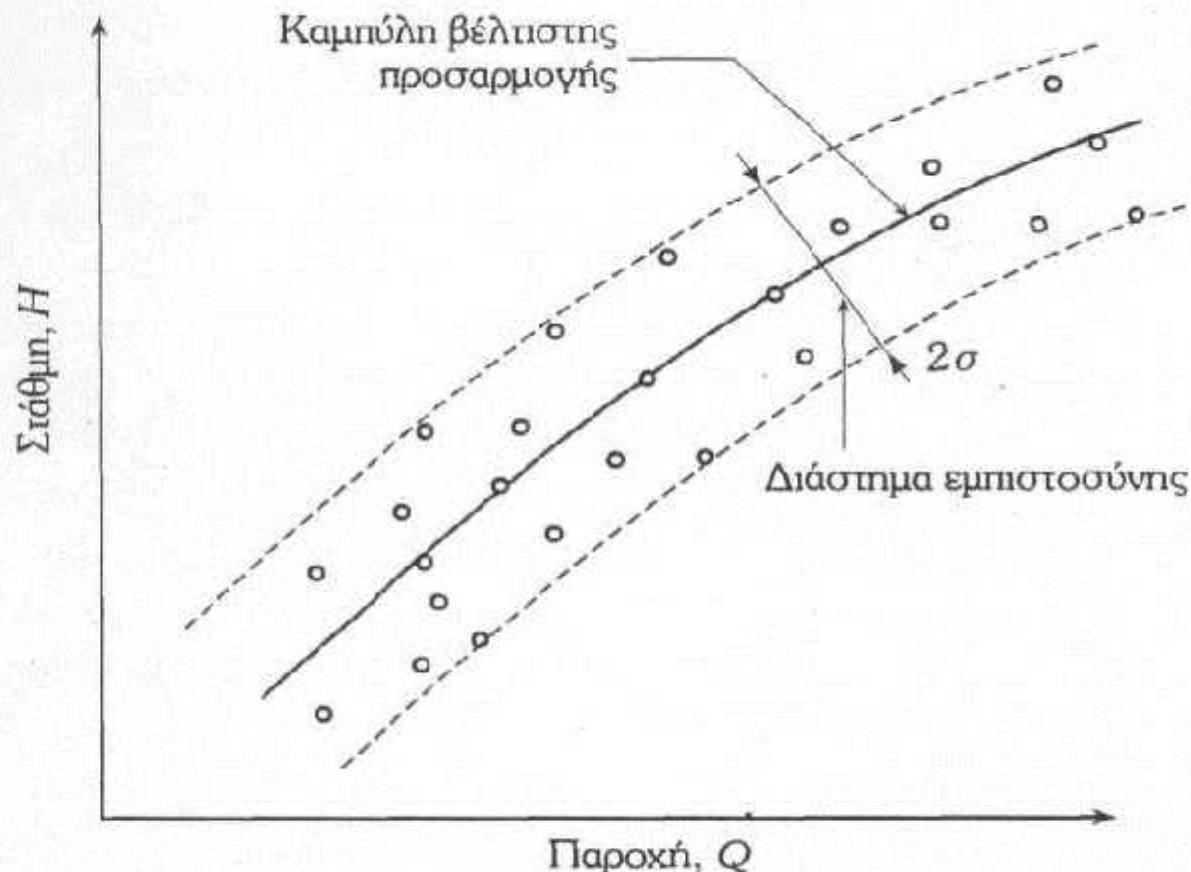
八

$$Q = a + b(H - H_0) + c(H - H_0)^2 \quad (10.11)$$

$\mu$        $a, b, c$        $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $(Q, \cdot),$        $\mu$       (best fitting analysis),       $\mu$        $\mu$   
 $m,$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $(m).$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

$$\mu_{\mu} \mu_{\mu}^{\mu} (Q, \mu), \quad \mu_{\mu}^{\mu} (10.10) \mu_{\mu} (10.11).$$

<sup>2</sup>, L. μ π ν ( . 10.9).



**Σκ. 10.9:** Σχηματική παράσταση καμπύλης στάθμης-παροχής με διάστημα εμπιστοσύνης εύρους δύο φορές την τυπική απόκλιση ( $2\sigma$ ).

$\mu\mu$      $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $Q$ ,  
 $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$  -  
 $\mu$     ).

$$Q = \frac{1}{n} AR^{2/3} S_f^{1/2}$$

(10.12)

$\mu$  ( $m^2$ ),  $R$  ( $m$ ),  $S_f$   
 $\mu$  Manning.

$$\mu_{\text{,R}} = \mu / \gamma$$

$$\cdot \frac{1}{\mu} (10.12)$$

μ

μ

Manning,

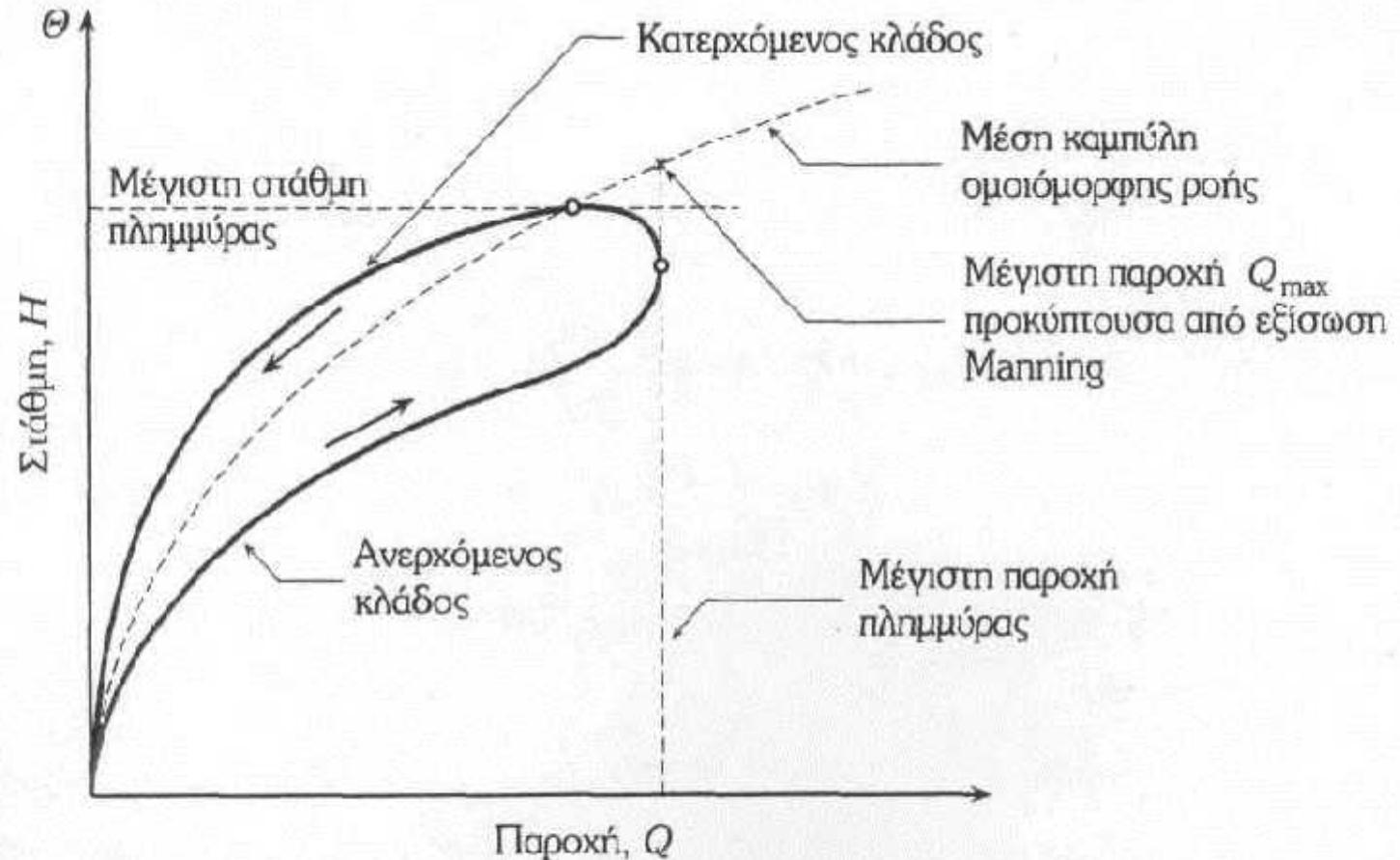
μ

. 10.1

**Πίν. 10.1:** Ενδεικτικές τιμές του συντελεστή Manning  $n$

Πρανή επενδεδυμένα από μπετόν	0.013
Λεία χωμάτινα πρανή	0.02
Ευθύ και βαθύ, μη προσχωσιγενές φυσικό υδατόρευμα	0.03
Φυσικό υδατόρευμα με μαιάνδρους	0.035
Πρανή με βλάστηση	0.04
Ορεινά υδατορεύματα με βραχώδεις κοίτες	0.05





**Σκ. 10.10:** Σχηματική παράσταση πλουμυρικού βρόχου και της μέσης καμπύλης στάθμης - παροχής.

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

Manning ( . 10.12).

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$V_1$        $V_2$   
 $a_1$        $a_2$   
 $\mu$        $\mu$   
 $H_f$   
 $H_t$

$$H_1 + a_1 \frac{V_1^2}{2g} = H_2 + a_2 \frac{V_2^2}{2g} + H_f + H_t$$

$V_1$

$$H_f = \bar{S}_f L$$

$$\bar{S}_f = \frac{S_{f_1} + S_{f_2}}{2}$$

$$H_t = K_t \left| \frac{a_1 V_1^2}{2g} - \frac{a_2 V_2^2}{2g} \right|$$



$$Q = m A_1 \sqrt{2g(H_1 - H_2)}$$

$\mu$

:

$$m^{-2} = (K_t - 1) \left[ a_1 - a_2 \left( \frac{A_1}{A_2} \right)^2 \right]$$

$$+ \frac{g L}{R_2^{4/3}} \left[ n_1^2 \left( \frac{R_2}{R_1} \right)^{4/3} + n_2 \left( \frac{A_1}{A_2} \right)^2 \right]$$

$$\mu_{K_t, a_1, a_2, \mu_1, \mu_2}$$

$$\mu, \mu$$

a μ

$$\mu \quad \mu \quad \mu \\ \mu \quad . \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\ \mu \quad , \quad a, \quad .$$

$$\mu, \mu$$

$$\mu^*, \mu$$

$\mu$

$$\mu \quad \quad \quad \mu \quad \quad \quad \mu$$

**Stevens**

$$\mu \text{ Stevens } - \mu \text{ Chezy} = \mu \cdot \mu : \mu$$

$$Q = c \cdot A \cdot (R \cdot S_f)^{1/2} \quad (10.19)$$

Chezy.

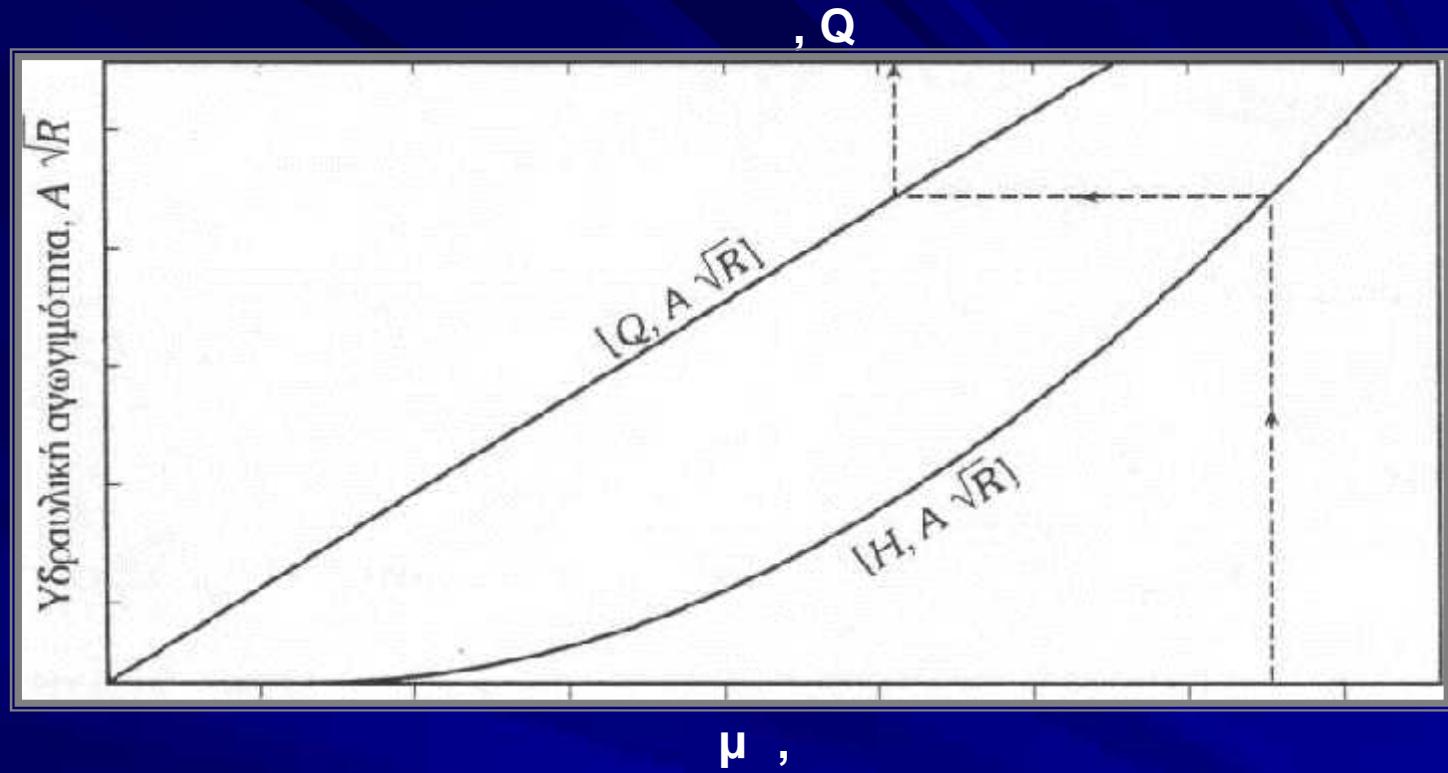
$$c \cdot (S_f)^{1/2}, \quad u \cdot k,$$

10

$$Q = k \cdot A \cdot (R)^{1/2} \quad (10.20)$$

$\mu\mu \rightarrow \mu\mu$  (Fig. 10.11).

$\mu$        $\mu$  ( . 10.11).



. 10.11:  $\mu$  -  $\mu$   $\mu$   $\mu$  Stevens.

$$\mu, d, \mu (10.20) \mu$$

$$Q = K a (d)^{1/2}$$

$$\mu : \mu$$

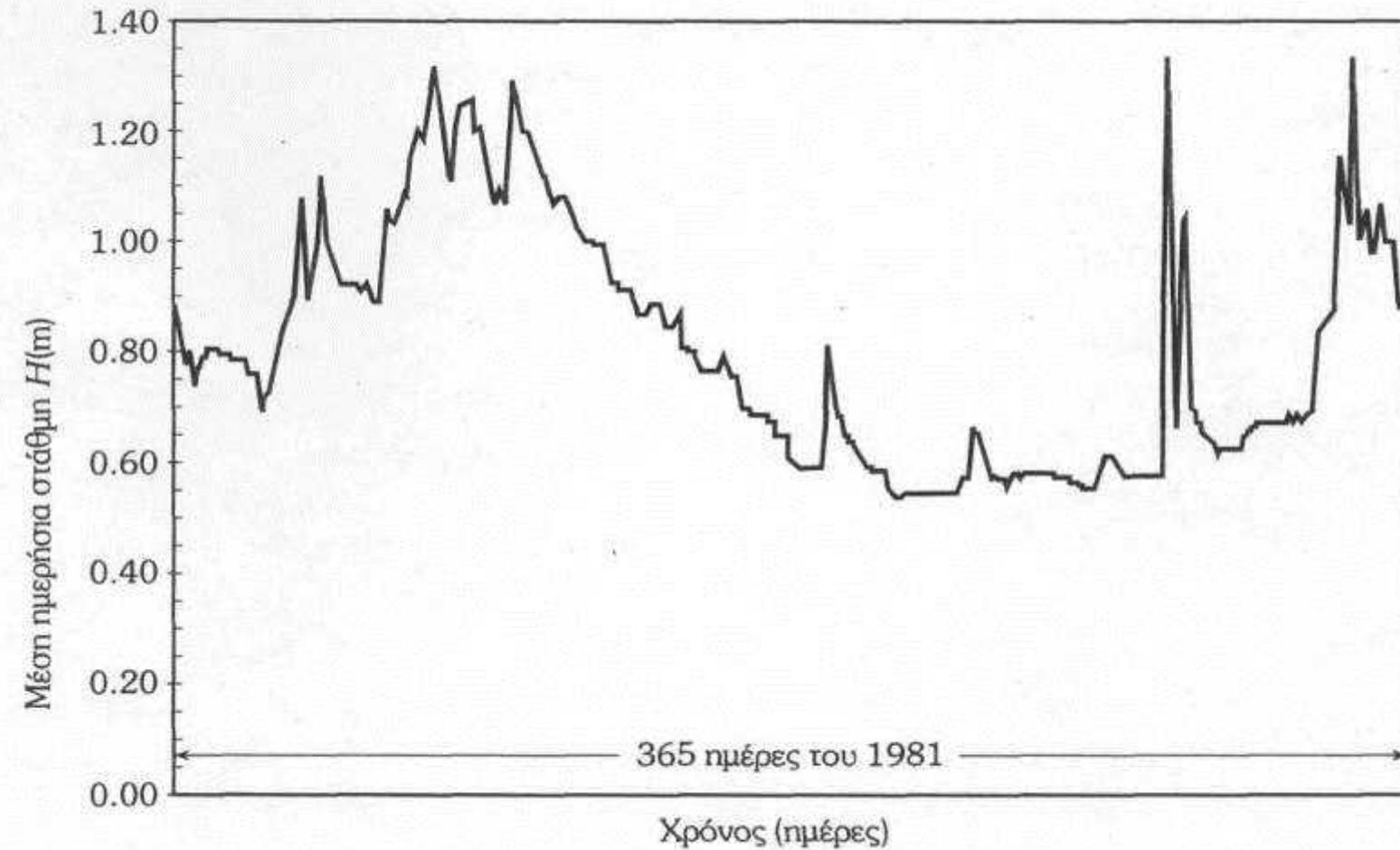
$$(10.21)$$

$$\mu \mu : \mu \mu \mu \mu (10.21)$$

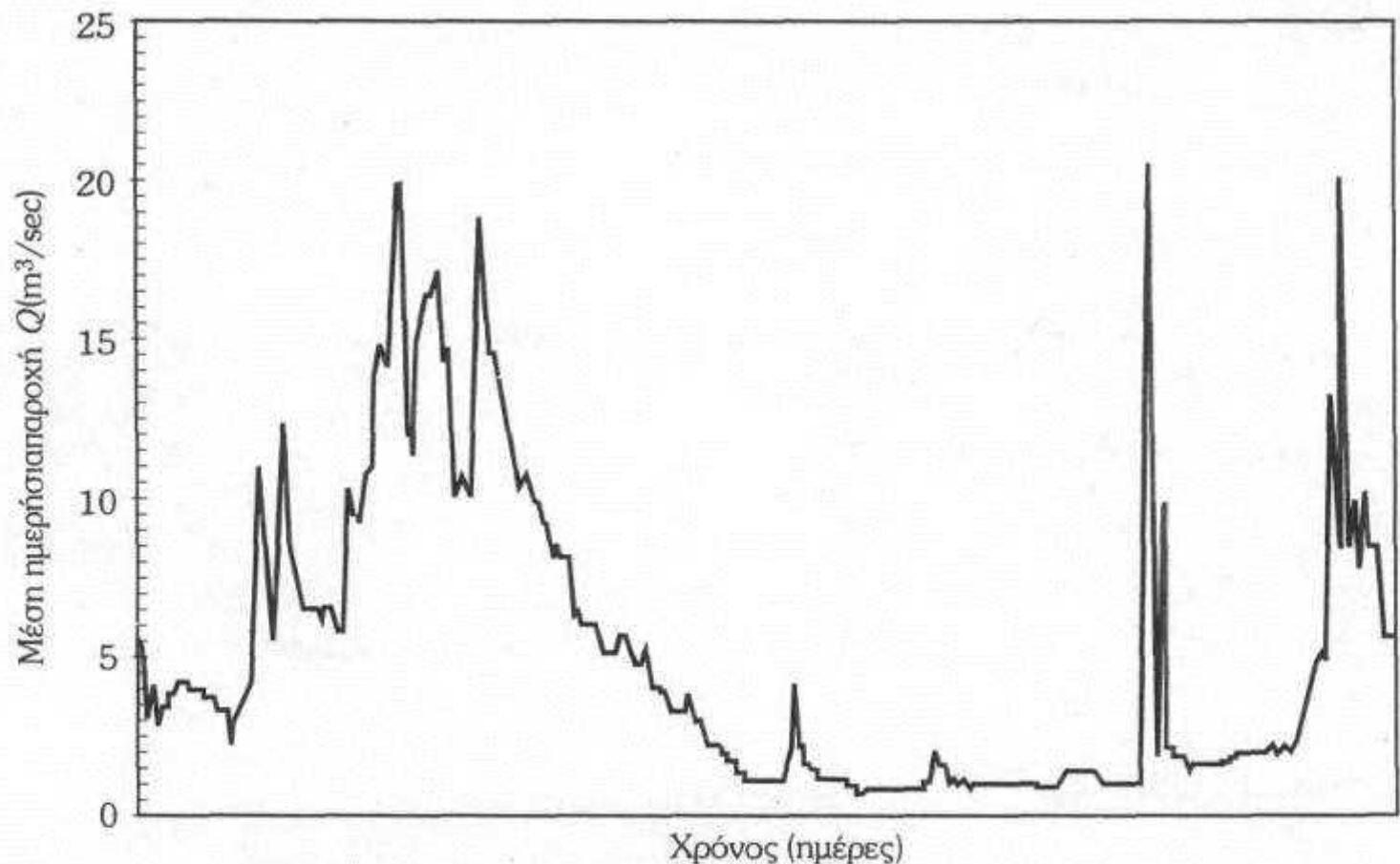
10.3

### **10.3.1**

$$\begin{aligned} & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \dots \\ & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \dots \\ & \vdots \\ & \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \dots \end{aligned}$$



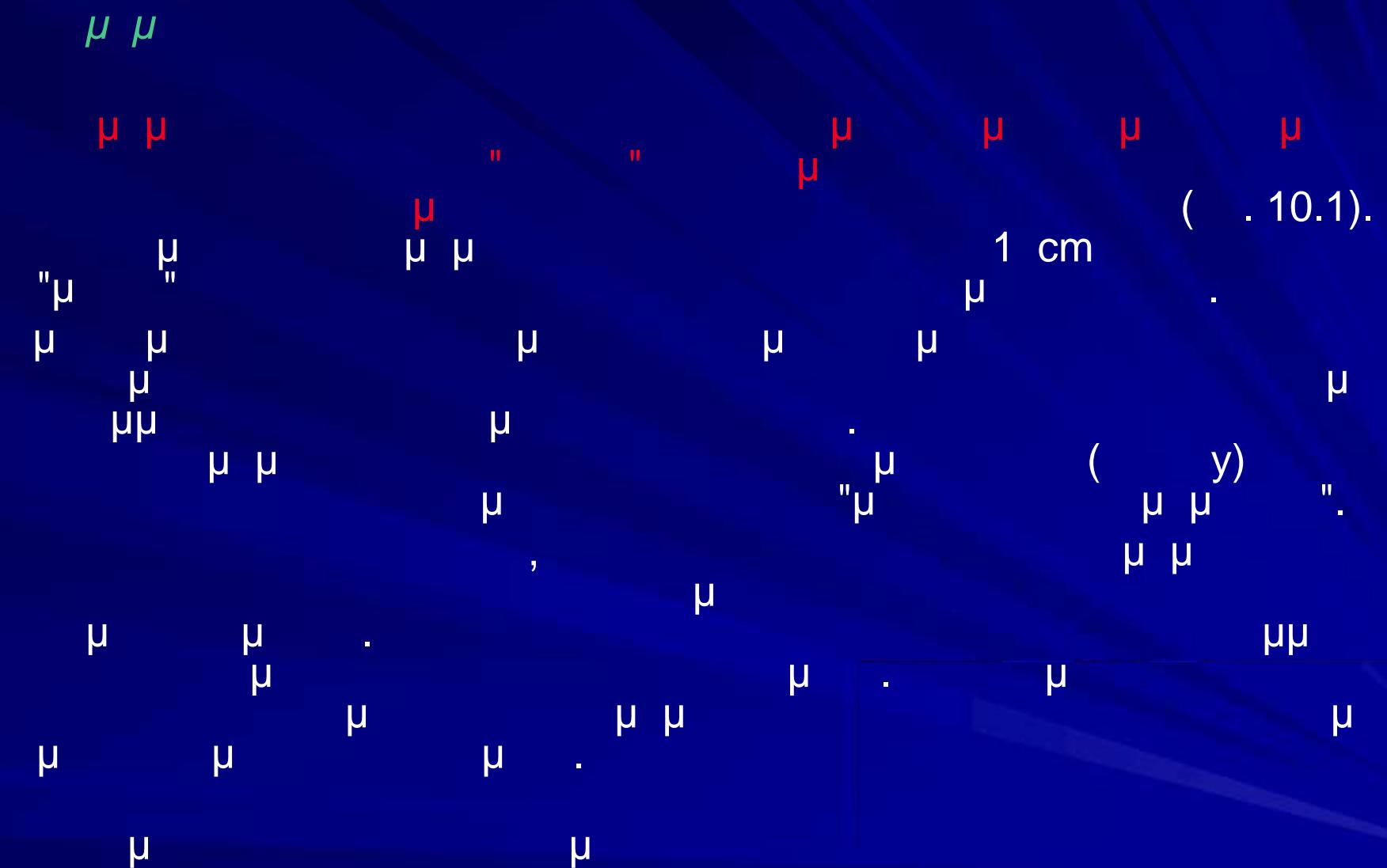
**Σκ. 10.14:** Σταθμογράφημα ημεροσίων πρών στάθμων του έτους 1981.



**Σχ. 10.15:** Υδρογράφημα ημεροποσίων τιμών παροχής όπως τελικά προέκυψε αυτό με τη χρήση της καμπύλης στάθμης-παροχής και των σχετικών διορθώσεων (έτος 1981).

### 10.3.2

(i)



(ii)

$\mu$

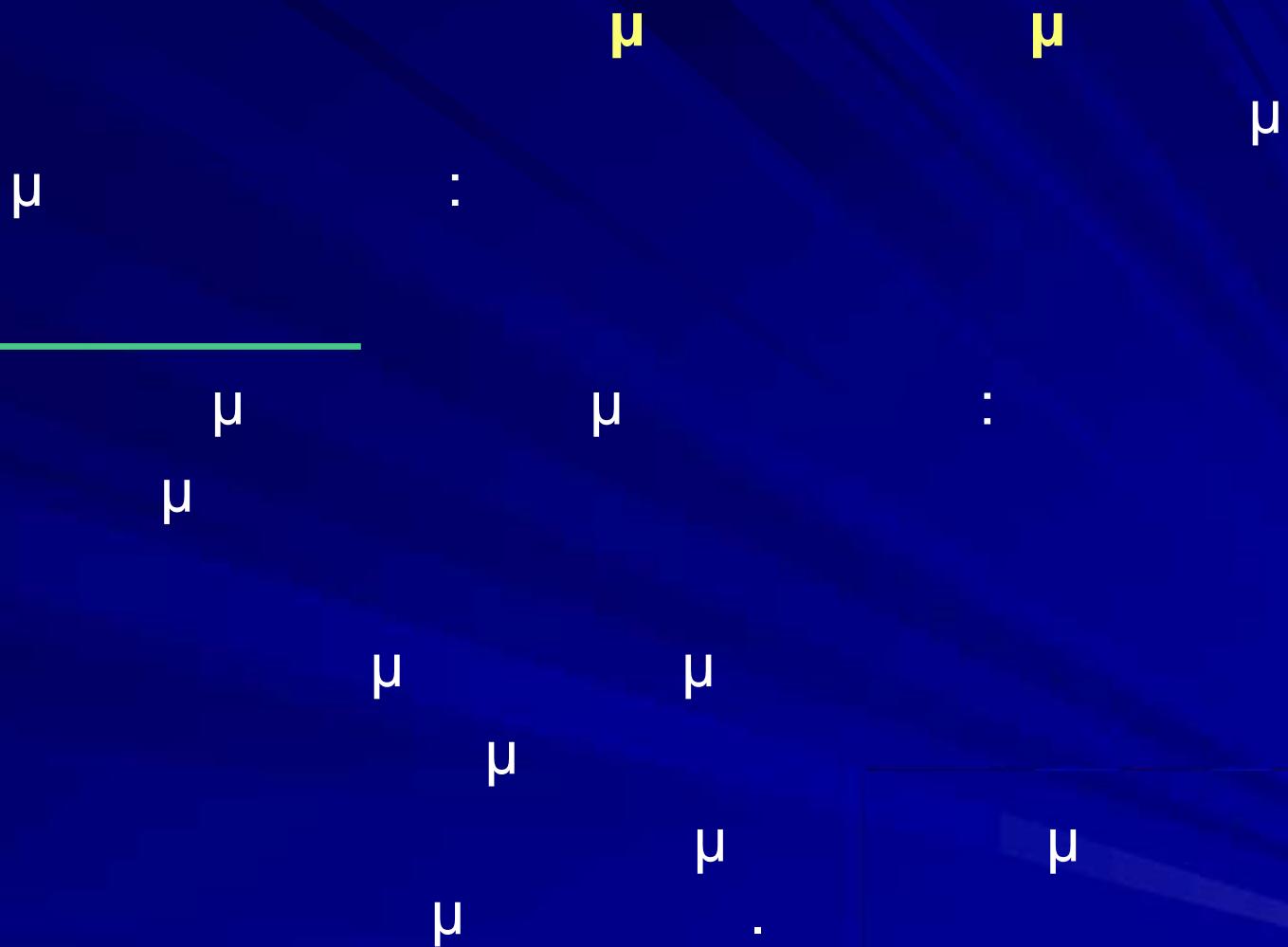
$\mu \quad \mu$

$\mu$

(iii)



### 10.3.3



$$\begin{array}{c} \square \\ - \\ \square \end{array} \qquad \begin{array}{c} \mu \\ - \\ \mu \mu \mu \mu \end{array}$$

$$\mu \quad \mu \quad \mu \\ \mu \quad (\mu \quad \mu \quad .$$

( . . )

10.3.4

$\mu$

$\mu$

,

$\mu$

$\mu \quad \mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu \quad \mu$

"  $\mu$  "

$\mu \quad \mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

.

$\mu$

$\mu$

$\mu \quad \mu$

$\mu$

$\mu \quad \mu$

( . .  $\mu \mu$   $\mu$  ).

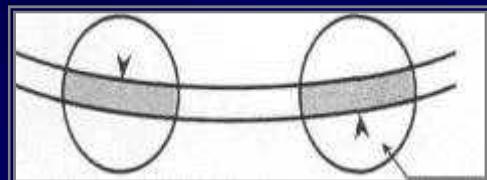
$\mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu$

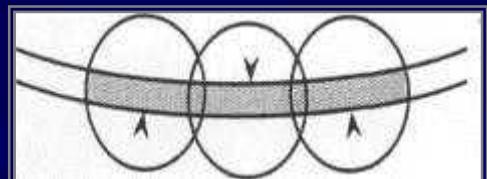
,

(Van der Mode, 1988).

10.16



( )



( )

. 10.16:

$\mu$

$\mu$

.

$\mu$

$(\mu \cdot \cdot$

$\mu$

,

$\mu \cdot \cdot)$

$\mu \mu$

,

$\mu \mu$

$\mu$

$\mu$

$($

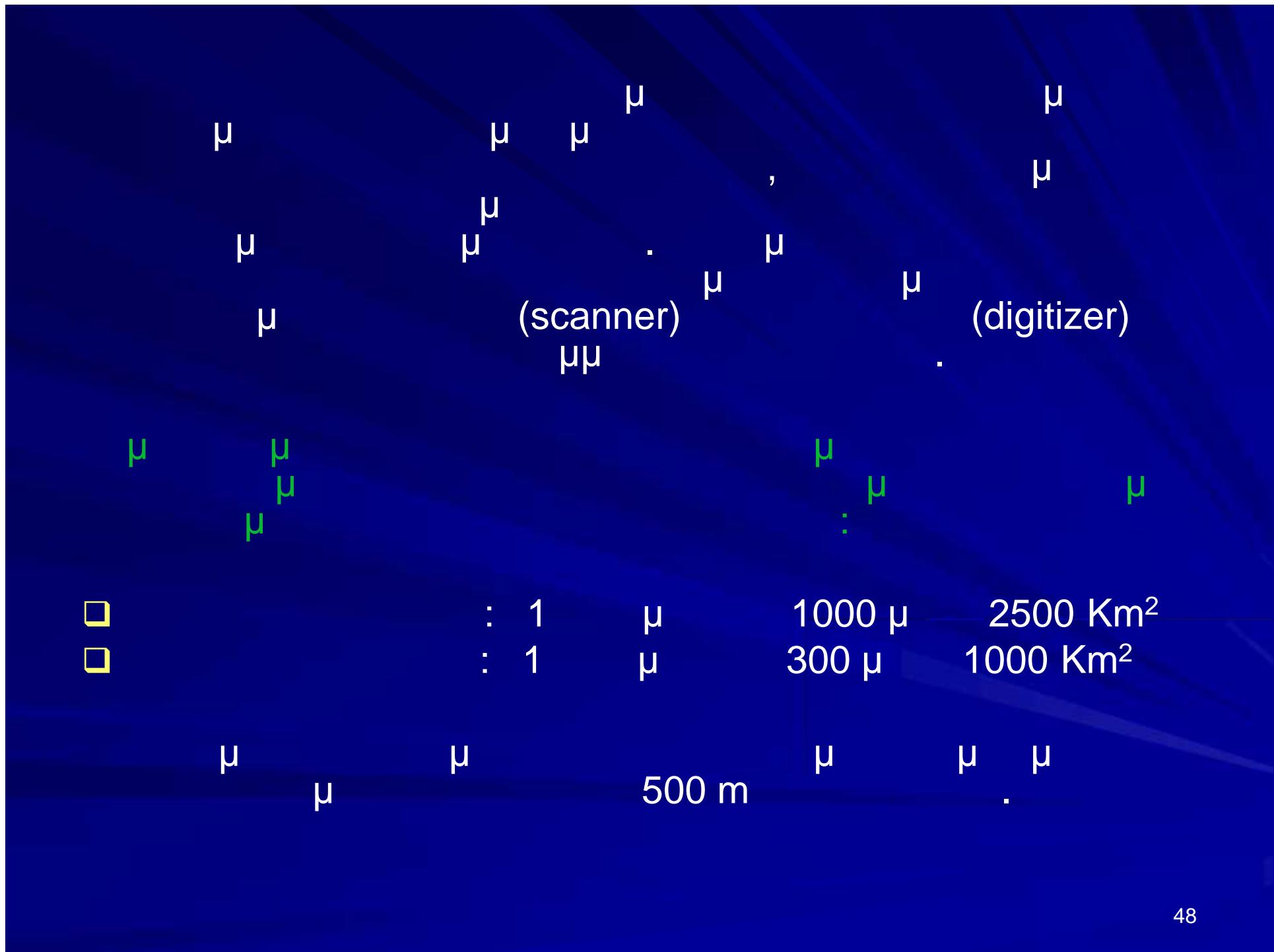
-

)

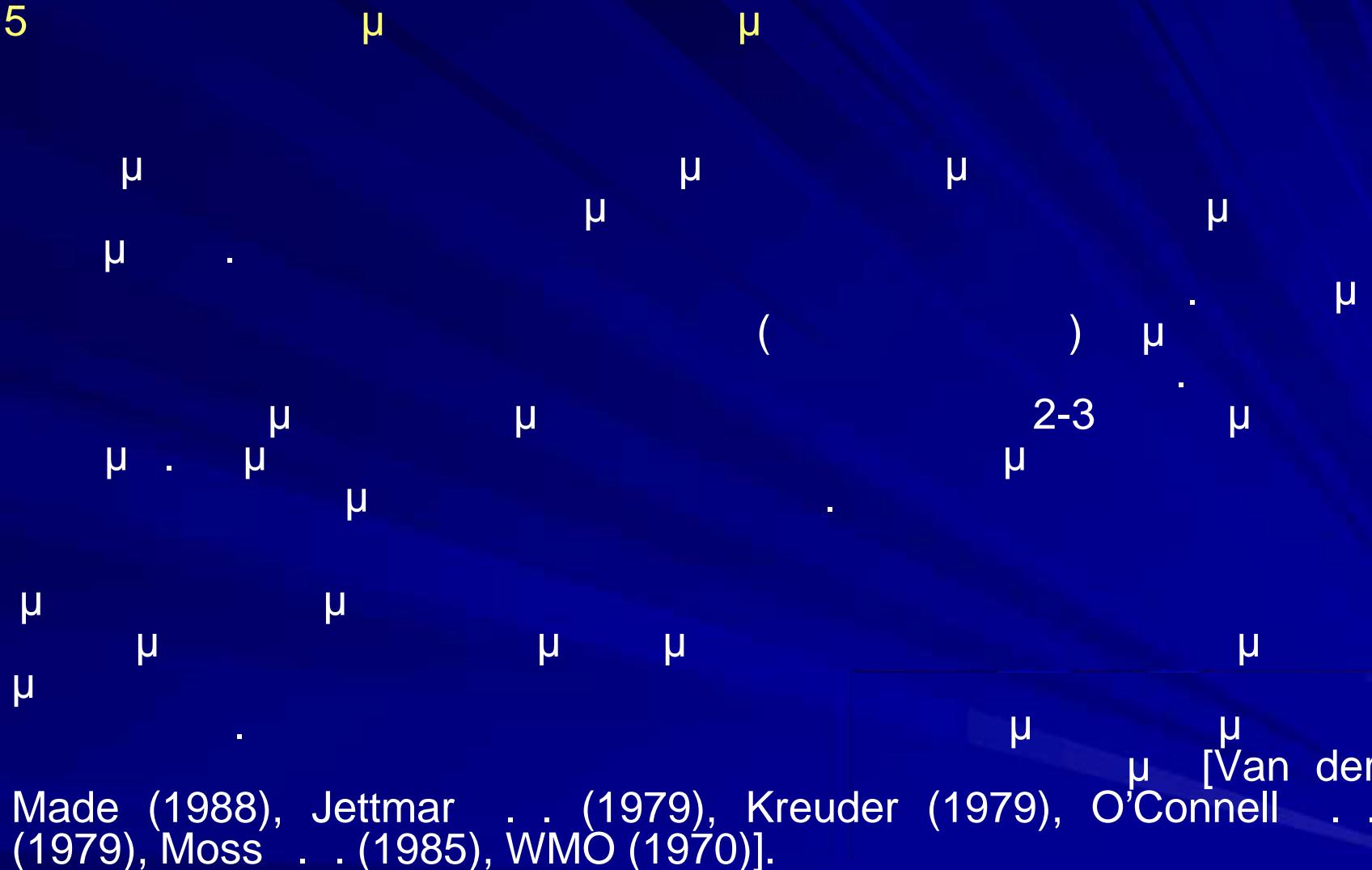
$\mu$

.

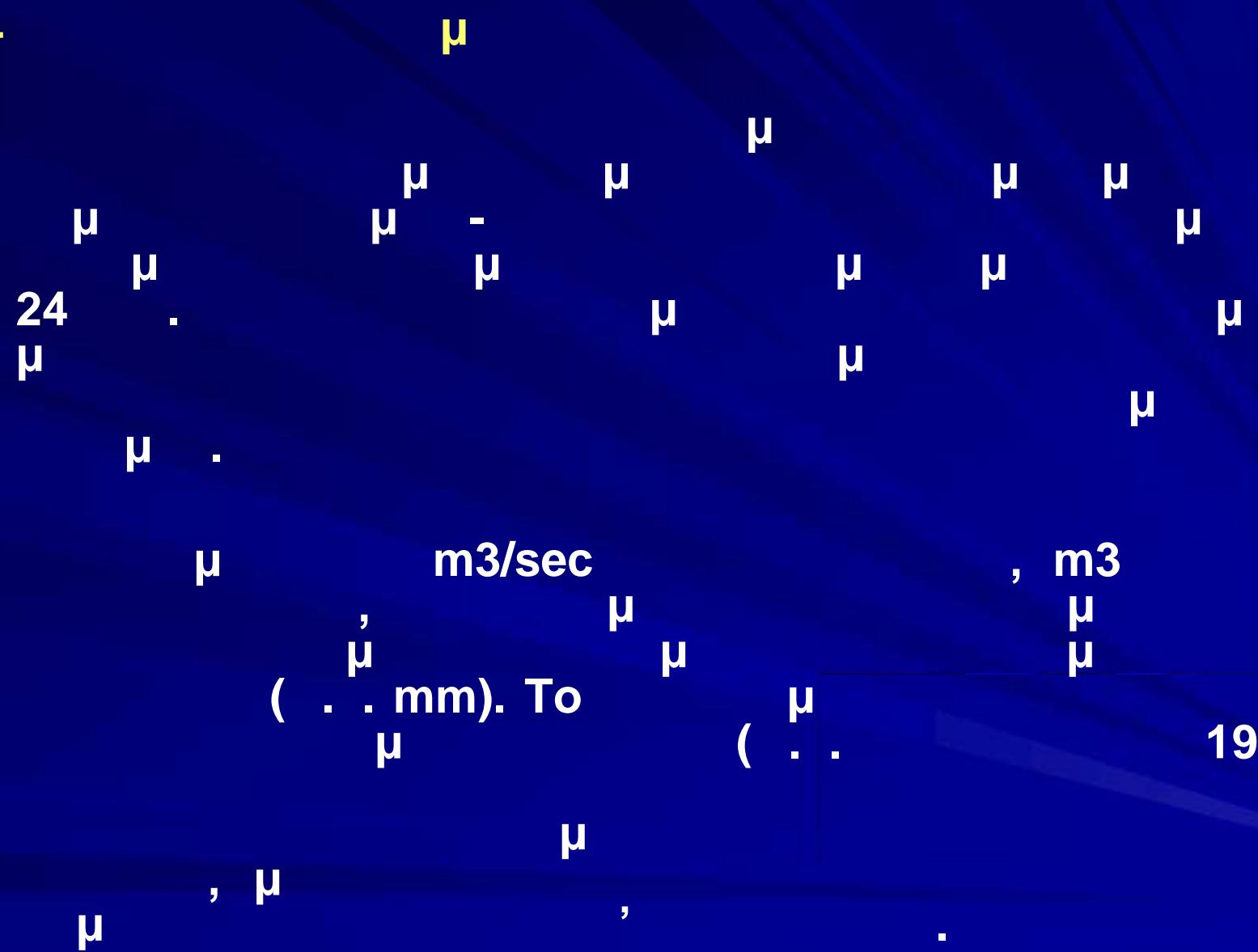
$$\begin{aligned}
& \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\
& \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\
& \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\
& \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \\
& \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu
\end{aligned}$$



10.3.5



10.4



$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

( $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$ )

10.5.7).

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

.

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

.

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

(mean annual runoff, MAR). To

$\mu$

10.5

10.5.1

$\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$   
,

$\mu$  ,  
 $\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$

$\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$

$\mu$     $\mu$     $\mu$   
.

$\mu$

:

$\mu$

•

•

•

•

•

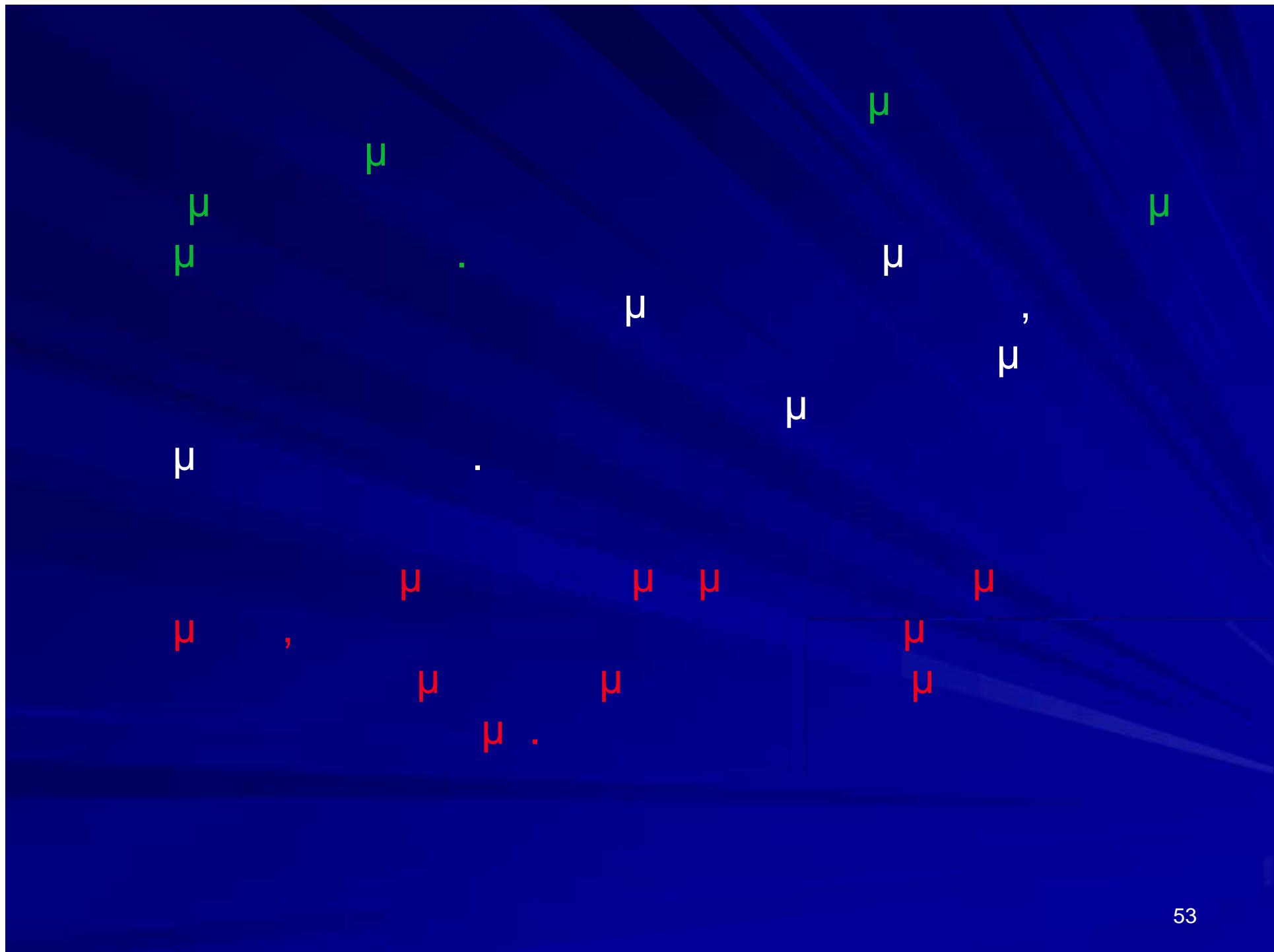
•

,  $\mu$

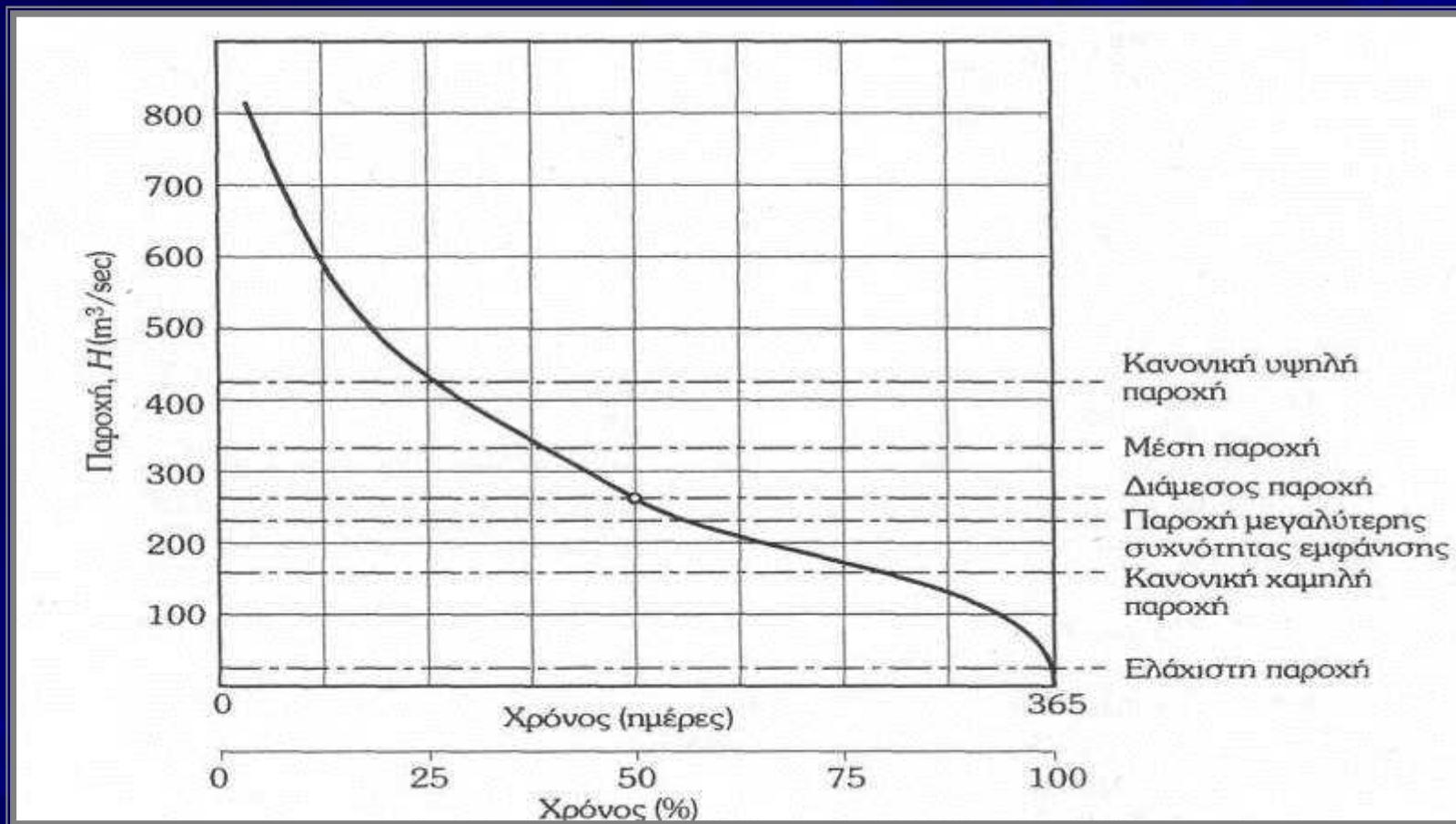
$\mu$

$\mu$   
( . . .  $\mu$  )  
 $\mu$

.



## 10.5.2 $\mu$



. 10.17:  $\mu$

$\mu$  .  $\mu$  . 54

. 10.17

$\mu$   
:

- (Normal high flow):

$\mu$        $1/4$

- (Mean discharge):

$\mu$

- (Median discharge):

$\mu$

$50\%$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

$\mu$

(Modal):

- (Normal low flow):

$\mu$        $3/4$

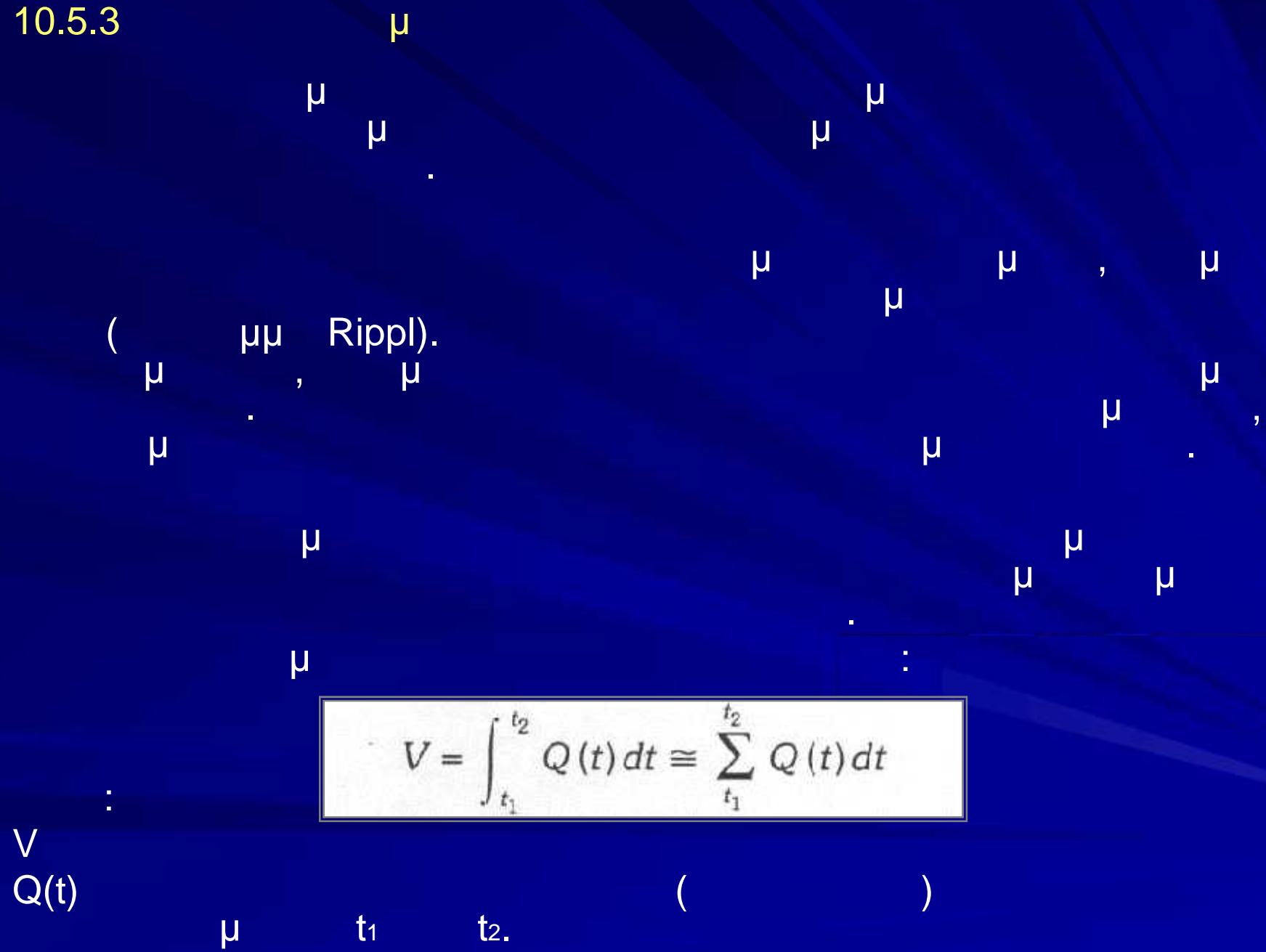
- (Lowest recorded flow):

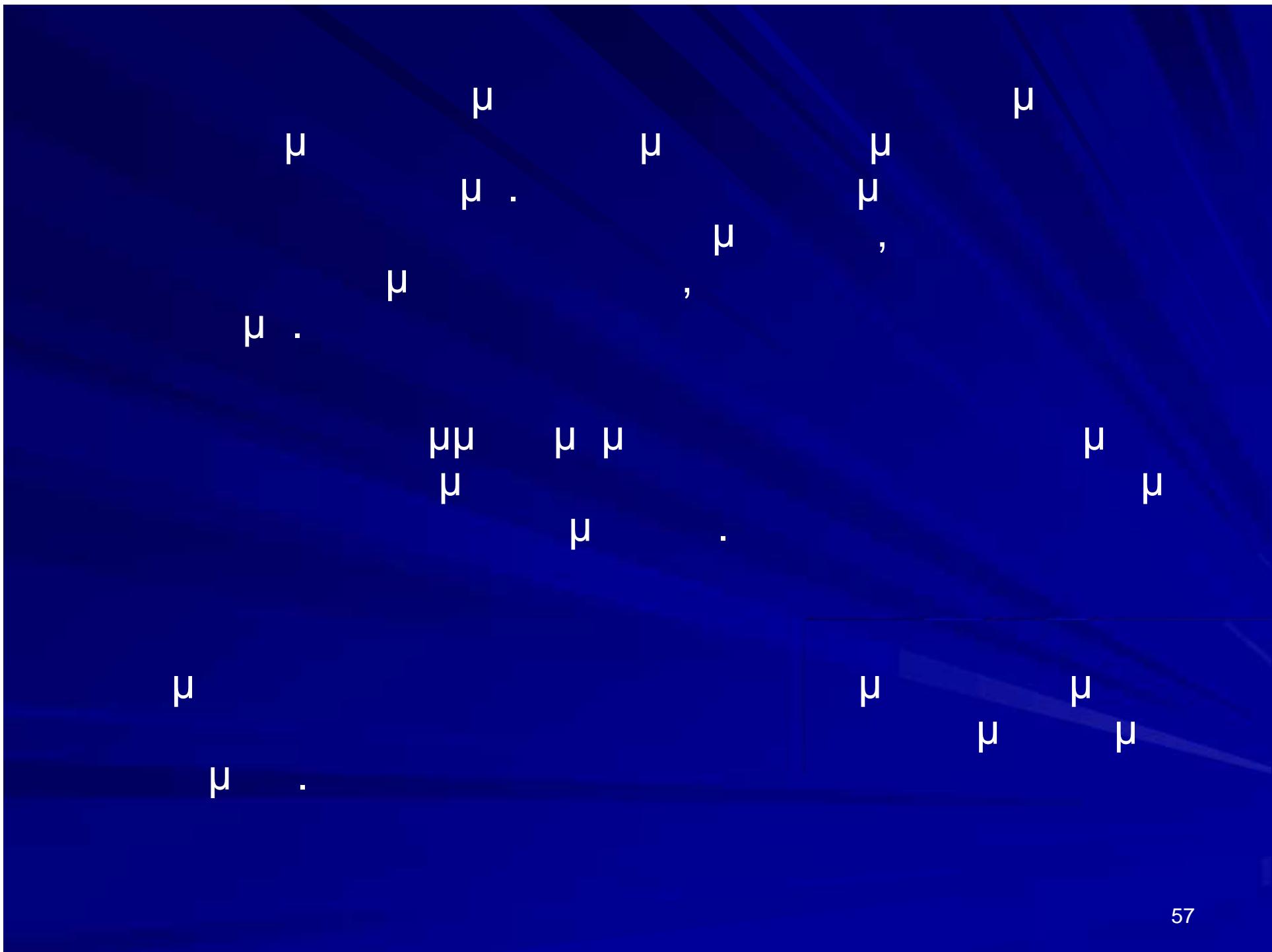
$\mu$

. 10.17

$\mu$

10.5.3





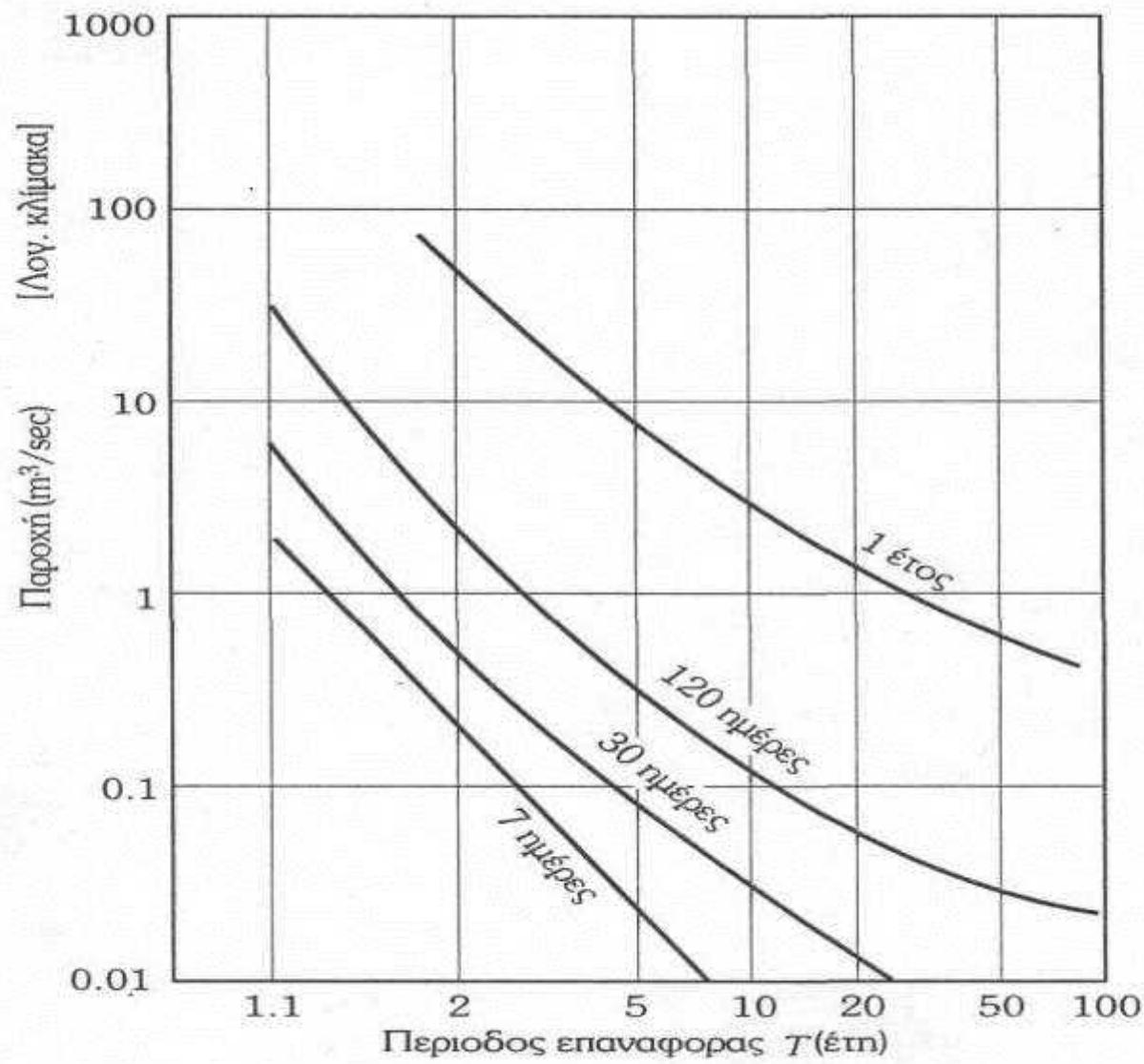
## 10.5.4

 $\mu\mu$  Stall (Nonsequential Drought)

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad :$$

Stall (1962)

- $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots 1 \quad \mu \quad \dots )$
- $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots \quad \mu \quad 20 \quad \dots \dots \quad \mu \quad = 20 \cdot 50 = 1000 \mu \quad \dots ).$
- $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots \quad \mu \quad m \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots \quad = ( \dots + 1 ) / m \quad m \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots \quad 10.19).$
- $6 \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots 1 \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad ( \dots \quad ,$



**Σχ. 10.19:** Καμπύλες συχνότητας χαμηλών ροών διάφορων διαρκειών.

$$\mu \text{ " } \cdot \text{ " } \mu = 5 \text{ ( } \mu$$

$\mu$  ),  $\mu$  :

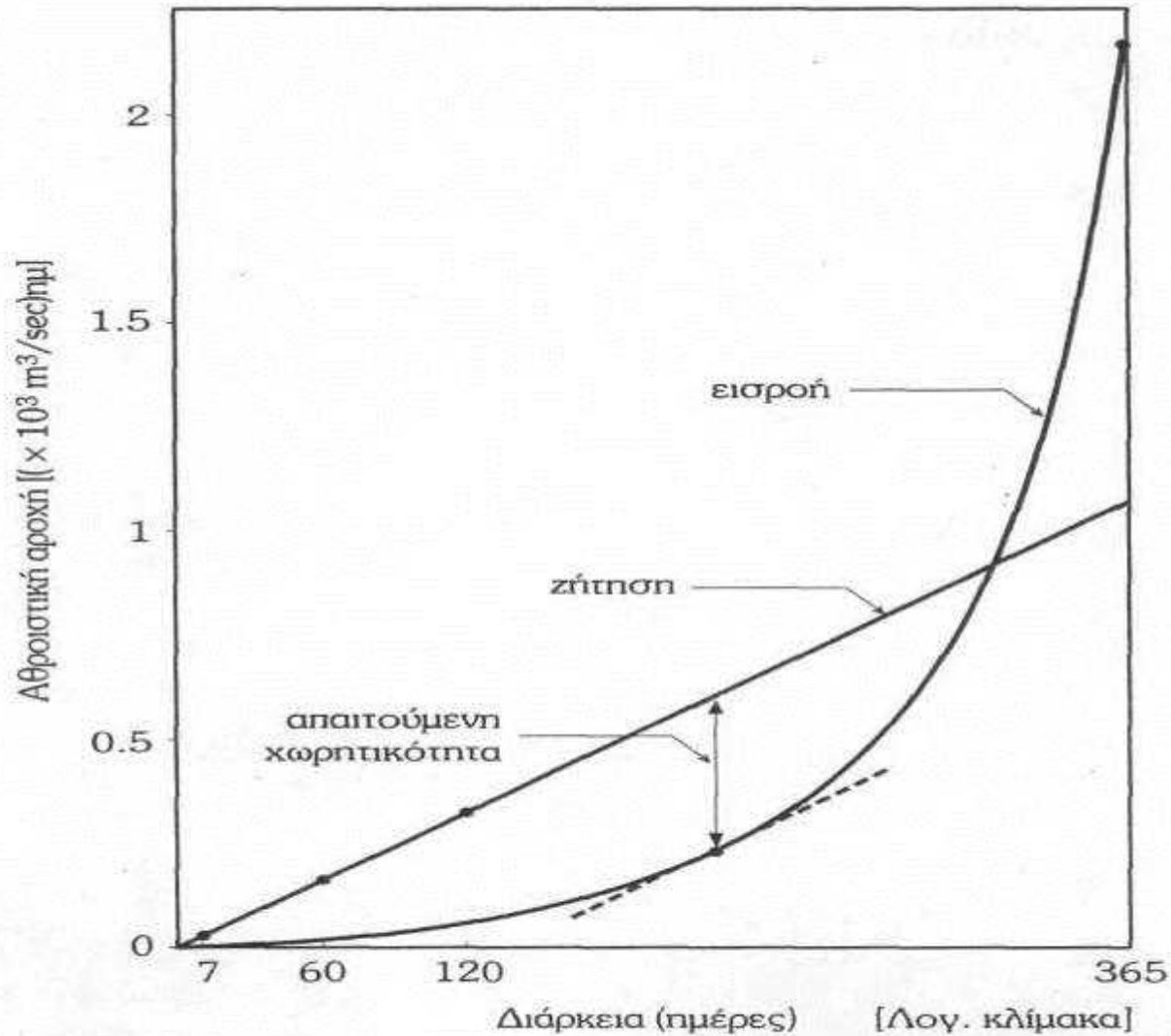
7 $\mu$	(	" $\mu$ ")	0.026 m <sup>3</sup> /sec
30 $\mu$			0.084 m <sup>3</sup> /sec
120 $\mu$			0.28 m <sup>3</sup> /sec
365 $\mu$			6.10 m <sup>3</sup> /sec

$$\mu\mu \cdot 5 \text{ , } \mu \mu \cdot 10.19$$

$\mu\mu$  (nonsequential drought).  $\mu\mu$   
 $10.4$   
 $3 \text{ mVsec.}$

$$\mu \mu \cdot 450 \text{ m}^3/\text{sec} \cdot \mu \mu \cdot 450 \cdot 24 \cdot 3600 =$$

$$38,88 \cdot 10^6 \text{ m}^3.$$



**Σχ. 10.20:** Μέθοδος του αθροιστικού διαγράμματος *Stall*.

## 10.5.5

(Moran)

$\mu$        $\mu$  :      Moran (1954)  
 $\mu$       .       $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$       .       $\mu$       .  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$       ),      (      .  
),

$$\begin{array}{c}
 \mu \quad \mu \\
 \mu \quad \mu \\
 (\dots 1 = 2 \mu) \dots , \quad \mu \quad , \quad / \\
 i \mu \quad . \\
 \quad \quad \quad 2 \mu \\
 \quad \quad \quad :
 \end{array}$$

$$P'_2 = P_3 \cdot p_1 + P_2 \cdot p_2 + P_1 \cdot p_3 + P_0 \cdot p_4 \quad (10.29)$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 1, & 2, & 3 & 4 & 1, 2, 3 & 4 \\
 \mu & \mu & . & & & = & 2
 \end{array}$$

### 10.5.6

$$\begin{aligned}
 & \mu & & \mu & & \mu & & \mu \\
 & \mu \\
 & \mu \\
 & \mu \\
 & \mu \\
 & \vdots & & \vdots & & \vdots & & \vdots \\
 & V_i, V_{i-1} & & \mu, (m^3) & & \mu & & i \\
 & Q_i & & \mu & & \mu & & i, (m^3) \\
 & , & & \mu & & \mu & & i, (m^3) \\
 & , & & \mu & & \mu & & i, (m^3) \\
 & Y_t & & \mu & & \mu & & i, (m^3).
 \end{aligned}$$

$$V_i = V_{i-1} + Q_i - E_i - A_i - Y_i \quad (10.39)$$

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \vdots \quad S \quad \mu \quad ,$$

1. Av  $V_i > S$ :

$$\left. \begin{array}{l} V_i = S \\ A_i = B_i \\ Y_i = V_{i-1} + Q_i - E_i - A_i - S \end{array} \right\} \quad (10.40)$$

$$B_j \quad \mu \quad \mu \quad I, (m^3).$$

2. Av  $0 < V_i \leq S$ :

$$\left. \begin{array}{l} V_i = V_{i-1} + Q_i - E_i - A_i \\ A_i = B_i \\ Y_i = 0 \end{array} \right\} \quad (10.41)$$

3. Av  $V_i = 0$ :

$$\left. \begin{array}{l} A_i = V_{i-1} + Q_i - E_i \\ Y_i = 0 \end{array} \right\} \quad (10.42)$$

$$\begin{aligned}
 & \mu_i, \quad \mu_{i+1}, \quad \mu_{i+2}, \quad \dots \\
 & \mu_i, \quad \mu_{i+1}, \quad \mu_{i+2}, \quad \mu_{i+3}, \quad \dots \\
 & \mu_i, \quad \mu_{i+1}, \quad \mu_{i+2}, \quad \mu_{i+3}, \quad \dots \\
 & \vdots \\
 & E_i = E_{0i} - R_i + Q_i
 \end{aligned}$$

$E_{0i}$        $\mu_i$        $\mu_{i+1}$ ,  
Penman, (mm)

$R_i$        $\mu_i$        $\mu_{i+1}$ ,  
(mm)

$Q_i$        $\mu_i$        $\mu_{i+1}$ , (mm),  
 $\mu_{i+2}$ , (mm).

10.5.7

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$ ,  
 $\mu$

$\mu$ ,  
 $\mu$

$\mu$ ,  
 $\mu$

$\mu$

$\mu$

(S)  
(MAR), S/MAR.

$\mu$

$\mu$

$\mu$

60%,  
)

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

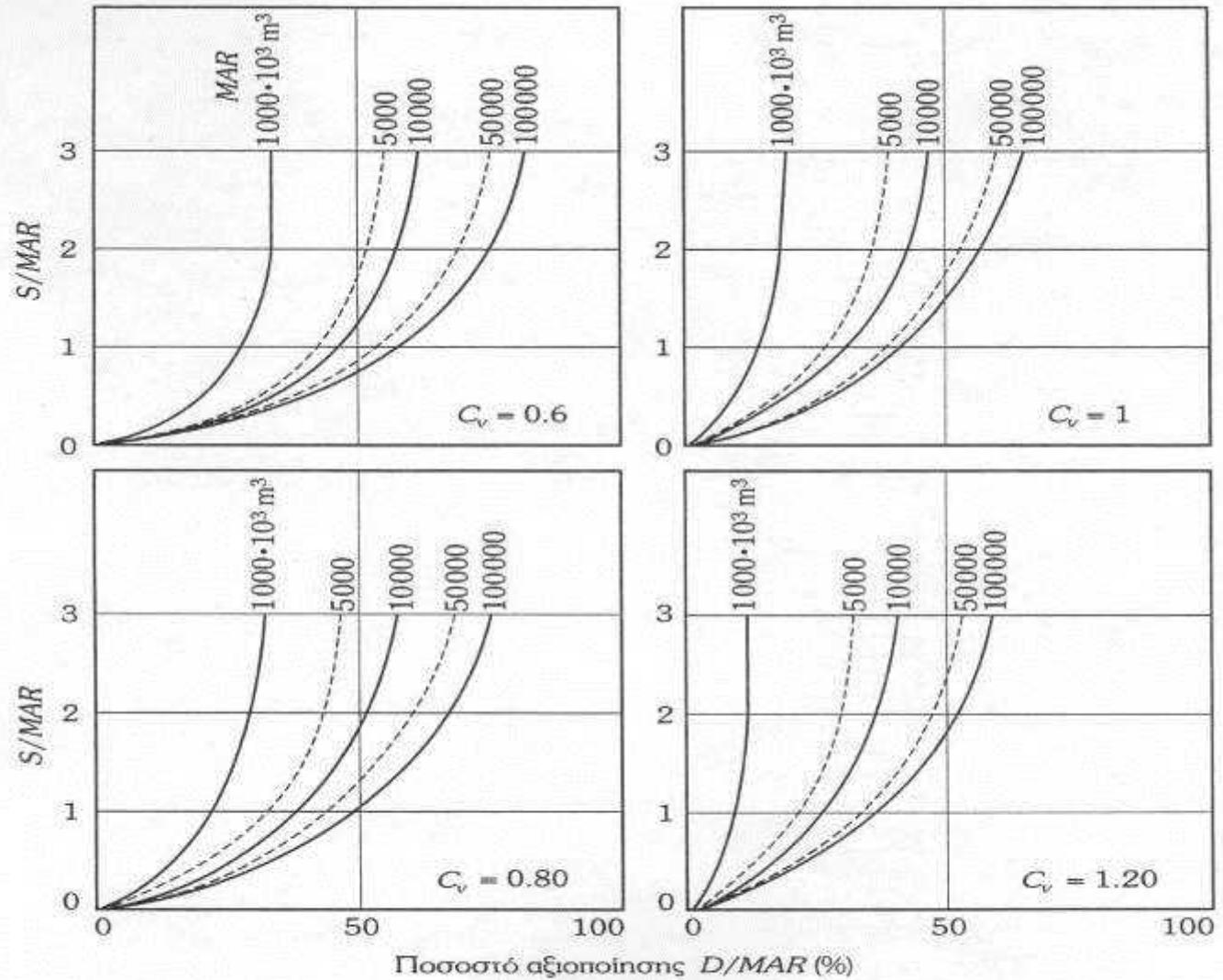
$\mu$

$\mu$

$\mu$

(Storage Ratio)

100%.



**Σκ. 10.22:** Νομογραφήματα εκτίμησης του επιφανειακού υδατικού δυναμικού με βάση την αποθηκευτικότητα των έργων της υδρολογικής λεκάνης.

$\mu$  ( . . .  
 $\mu$  ),  
 $\mu$  .

$\mu$   $\mu$  1500 mm,  
(D/MAR),  
, (S/MAR).  
 $\mu$   
 $\mu$

$\mu$  ,  
 $\mu$