



μ μ

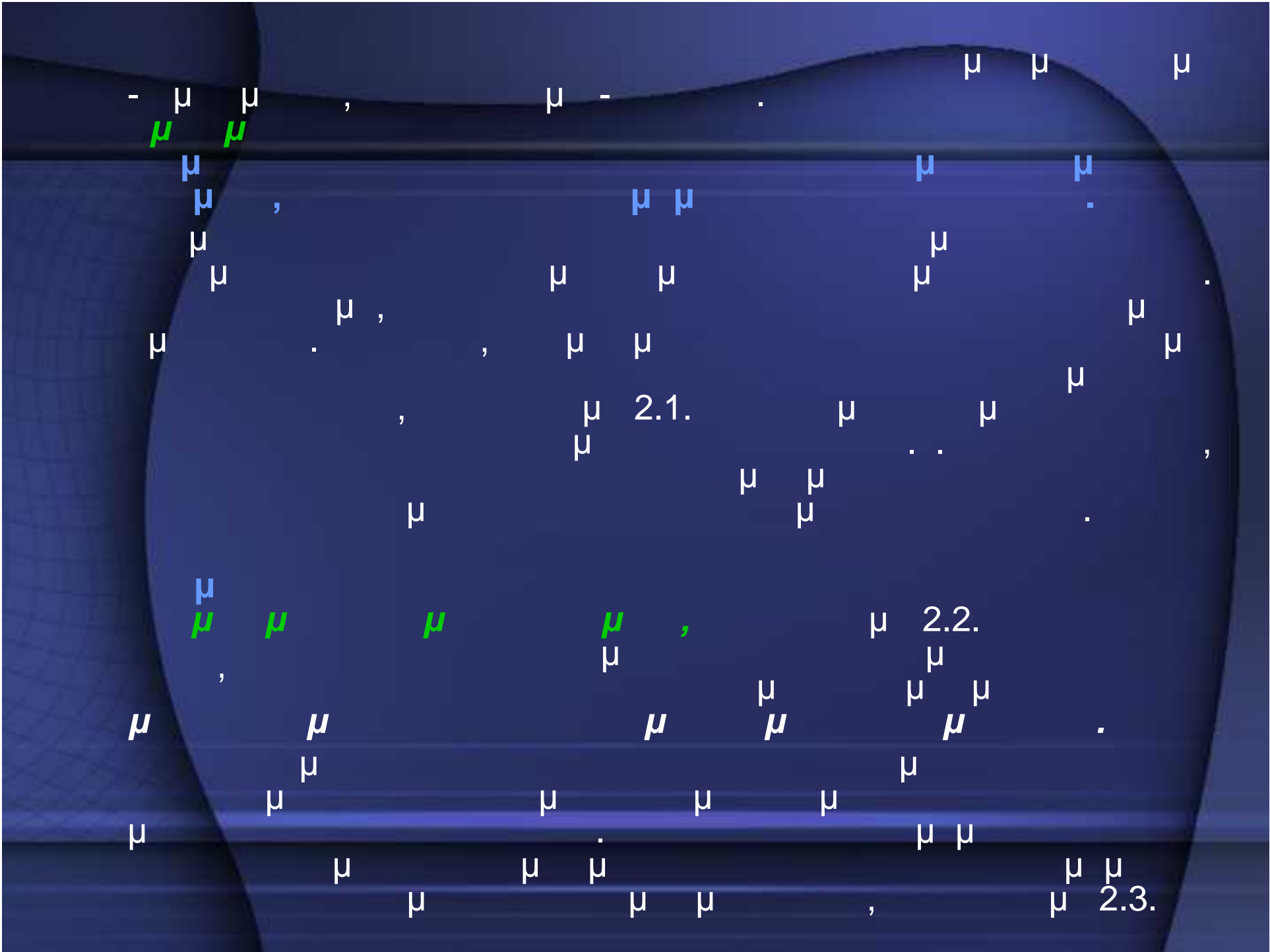
&

&

μμ



2 :



$\mu -$

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

2.1

2.2.

μ

μ

μ

μ

μ

0.001.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

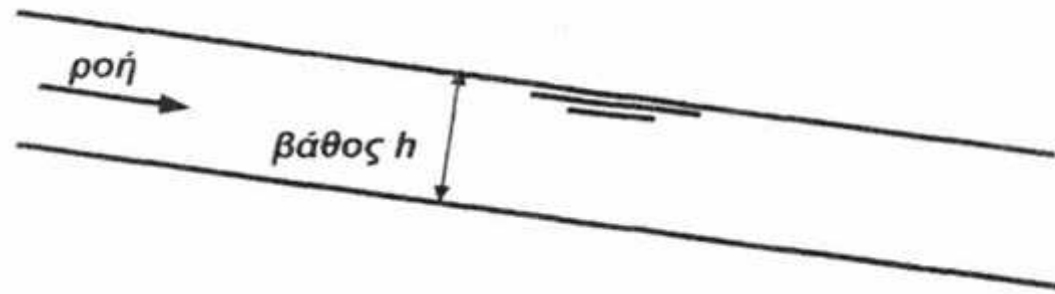
μ

μ

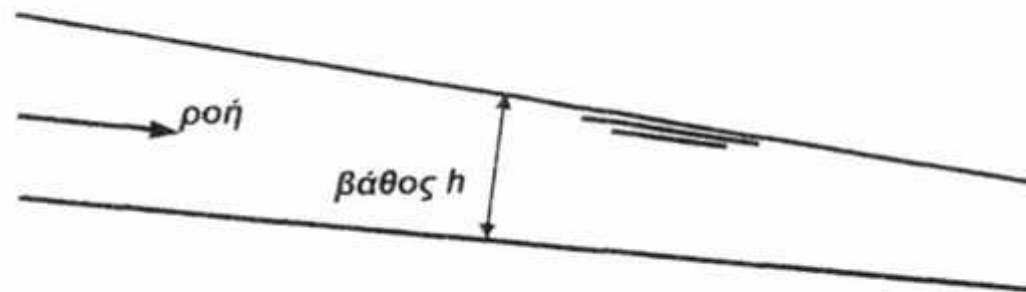
μ

μ

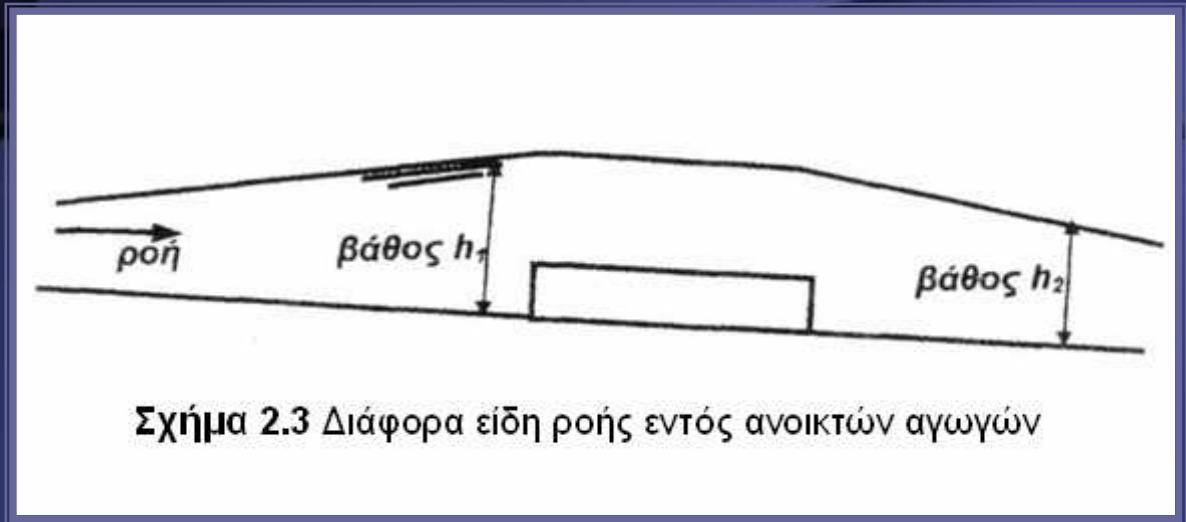
μ



Σχήμα 2.1 Ομοιόμορφος ροή



Σχήμα 2.2 Μή-ομοιόμορφος ή μεταβαλλόμενη ή ανομοιόμορφος ροή



$$Re = \frac{\bar{u} h \dots}{\mu} \quad (2.1)$$

u
(kg/ms),

(m/s), p
(kg/m³)

h

μ (m)

μ

,

$$\bar{h} = \frac{A}{B}$$

(2.2)

μ (m²)

(m).

μ Reynolds μ

600.0

600.0

μ

μ μ

μ Reynolds.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

Froude

$$Fr = \frac{u}{\sqrt{gh}}$$

(2.3)

(m/s²)

h (m)

μ

μ

μ

Froude

μ

μ

μ

μ

Froude

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

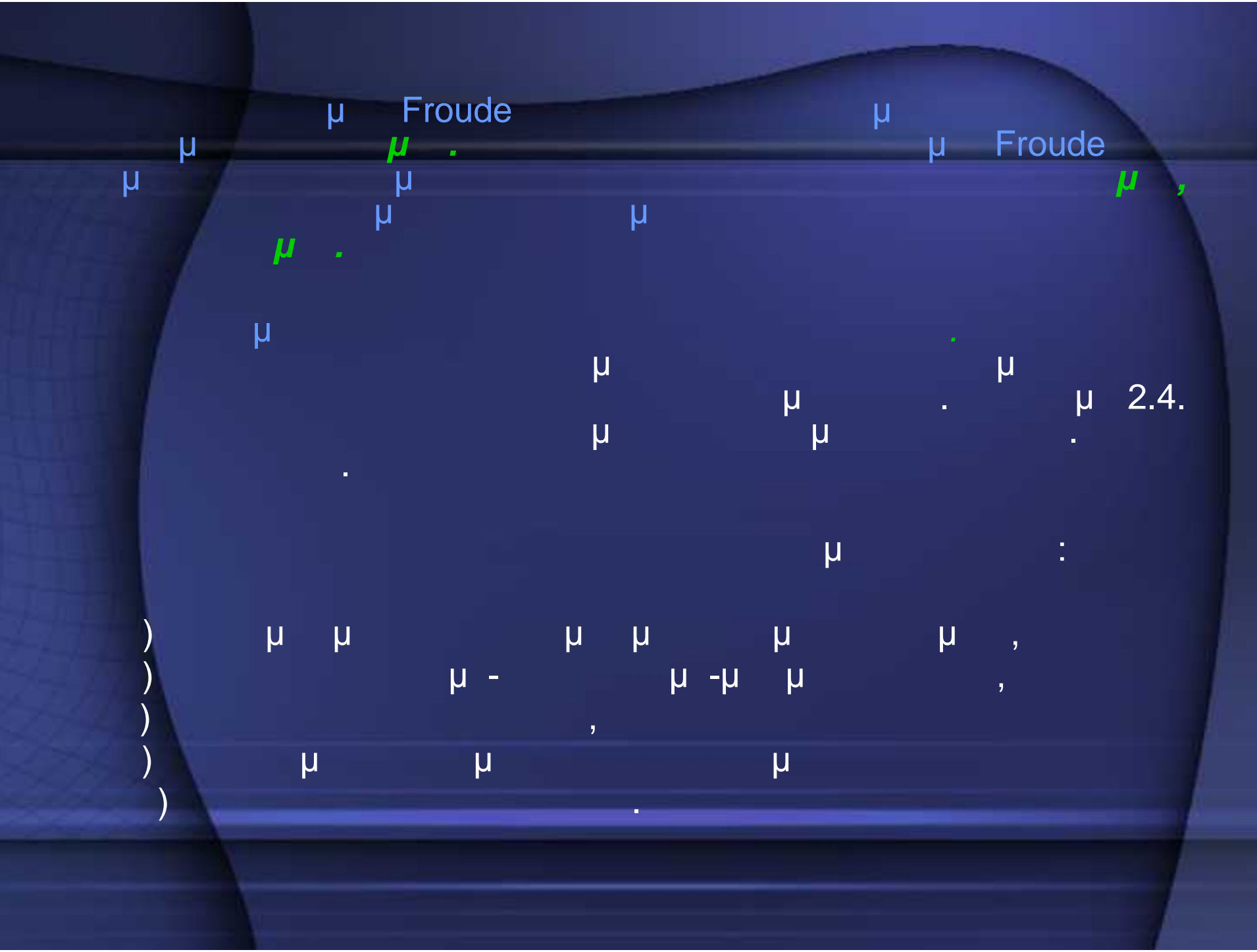
Froude

μ

μ

μ

μ



Froude

Froude

2.4.

μ μ μ

μ .

μ .

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

:

)
)
)
)
)

μ

μ

$\mu -$

μ

μ

$\mu - \mu$

μ

μ

μ

,

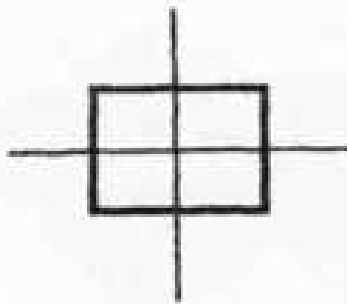
μ

μ

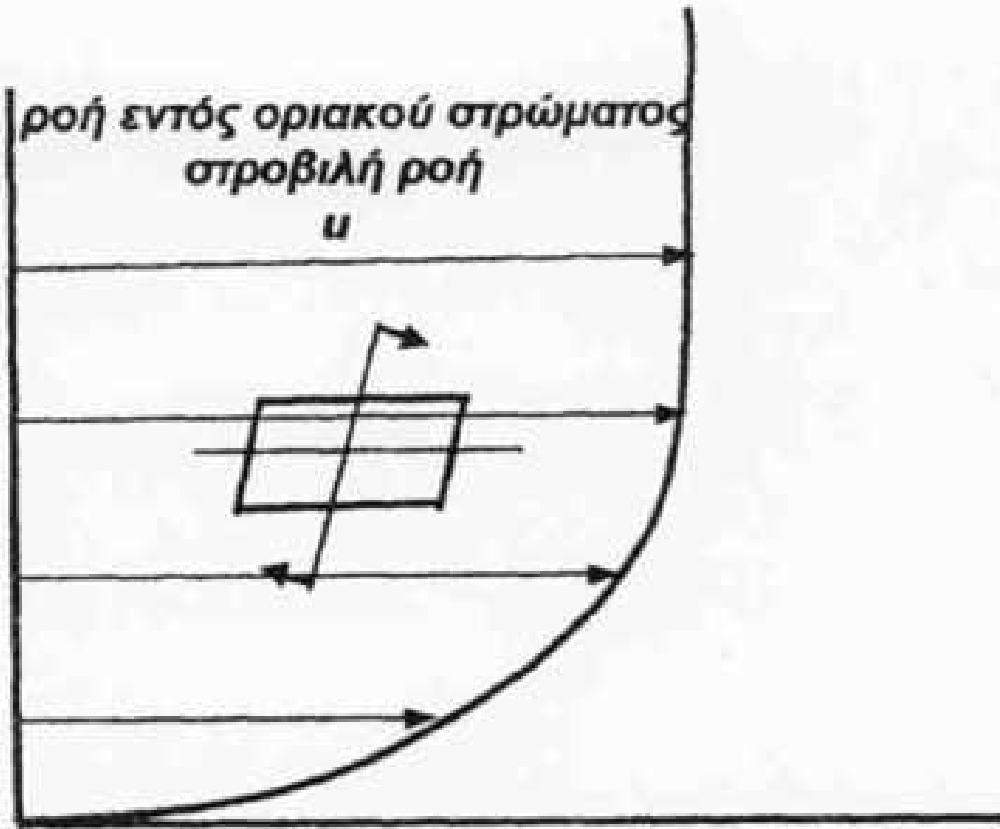
μ

.

αδιατάρακτος ροή
αστρόβιλος ροή



ροή εντός οριακού στρώματος
στροβιλή ροή



πυθμένας (στερεό όριο)

Σχήμα 2.4 Στροβιλή ροή