

Επώνυμο \_\_\_\_\_ ΑΓΜ \_\_\_\_\_

Όνομα \_\_\_\_\_ Εξάμηνο \_\_\_\_\_

Βαθμολογία  
γραπτού

ολογράφως

0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,1 X 51	1,2	0,4	1,2

Περιγράψτε τον παρακάτω τύπο αναλύοντας λεπτομερώς τα στοιχεία του.  
Συμπληρώστε υποχρεωτικά και αναλυτικά την πρώτη γραμμή που αποδίδει το στοιχείο για τον υπολογισμό του οποίου χρησιμοποιείται ο τύπος.

[0,4] 
$$R_f = C_f * A_s * (\rho/2) * V^2$$

**R<sub>f</sub>** :

**C<sub>f</sub>**

**A<sub>s</sub>**

**ρ**

**V**

Περιγράψτε τον παρακάτω τύπο αναλύοντας λεπτομερώς τα στοιχεία του.  
Συμπληρώστε υποχρεωτικά και αναλυτικά την πρώτη γραμμή που αποδίδει το στοιχείο για τον υπολογισμό του οποίου χρησιμοποιείται ο τύπος.

[0,4] 
$$\varepsilon\phi\theta = (w * d) / (W * GM)$$

**εφθ** :

**w**

**d**

**W**

**GM**

<p>Περιγράψτε τους παρακάτω τύπους αναλύοντας λεπτομερώς τα στοιχεία τους. Συμπληρώστε υποχρεωτικά και αναλυτικά την πρώτη γραμμή που αποδίδει το στοιχείο για τον υπολογισμό του οποίου χρησιμοποιείται ο τύπος.</p>	
[0,2]	$BML = ICF / V$
<b><math>BML</math> :</b>	
$ICF$	
$V$	

[0,2]	$EHP = R_t * V$
<b><math>EHP</math> :</b>	
$R_t$	
$V$	

<p>Περιγράψτε τον παρακάτω τύπο αναλύοντας λεπτομερώς τα στοιχεία του. Συμπληρώστε υποχρεωτικά και αναλυτικά την πρώτη γραμμή που αποδίδει το στοιχείο για τον υπολογισμό του οποίου χρησιμοποιείται ο τύπος.</p>	
[0,4]	$R_{ts} = R_{fs} + (R_{tm} - R_{fm}) * \lambda^3$
<b><math>R_{ts}</math> :</b>	
$R_{fs}$	
$R_{tm}$	
$R_{fm}$	
$\lambda$	

Περιγράψτε τον παρακάτω τύπο αναλύοντας λεπτομερώς τα στοιχεία του.  
Συμπληρώστε υποχρεωτικά και αναλυτικά την πρώτη γραμμή που αποδίδει το στοιχείο για τον υπολογισμό του οποίου χρησιμοποιείται ο τύπος.

[0,4] 
$$GG_1 = I * \rho_{\text{υγρού}} / W$$

$GG_1$  :

$I$	
$\rho_{\text{υγρού}}$	
$W$	

Αναφέρατε τις συνιστώσες της υδραυλικής αντίστασης ρομούλκησης [0,3]