

## Sheet1

	A	B	Γ	Δ	
D (m)		0.6	0.8	1	1.2
J		1.0%	1.1%	0.8%	0.7%
$i = \alpha (T^{\beta-\gamma}) / (1+d/\delta)^{\epsilon}$ όπου					
$\alpha$		250	230	220	200
$\beta$		0.15	0.16	0.17	0.18
$\gamma$		0.6	0.62	0.52	0.58
$\delta$		0.18	0.18	0.18	0.18
$\epsilon$		0.8	0.8	0.8	0.8
n0		0.015	0.015	0.015	0.015
Προεργασία					
T1		10	10	10	10
$y1/D$		0.7	0.7	0.7	0.7
V0 (m/s)		1.882	2.391	2.366	2.500
Q0 (m3/s)		0.532	1.202	1.859	2.827
Q/Q0		0.709	0.709	0.709	0.709
Q1 (m3/s)		0.377	0.852	1.318	2.004
Ερώτημα α					
T2=?					
$y2/D$		0.800	0.800	0.800	0.800
Q/Q0		0.863	0.863	0.863	0.863
Q2 (m3/s)		0.459	1.038	1.604	2.440
Q2/Q1		1.218	1.218	1.218	1.218
$i2/i1$		1.218	1.218	1.218	1.218
$(T2^{\beta-\gamma}) / (T1^{\beta-\gamma})$		1.218	1.218	1.218	1.218
$(T1^{\beta-\gamma})$		0.813	0.825	0.959	0.934
$(T2^{\beta-\gamma})$		0.989	1.005	1.168	1.137
T2		22.0	20.8	21.7	20.1
Ερώτημα β					
V/V0		1.007	1.007	1.007	1.007
V (m/s)		1.894	2.407	2.382	2.516
V10%		1.016	1.291	1.278	1.350