

Δεδομένα άσκησης	Παραλλαγή Α	Παραλλαγή Β	Παραλλαγή Γ	Παραλλαγή Δ
Διάμετρος (cm)	120	110	130	140
Έκταση (km ²)	0.07	0.06	0.08	0.09
Χρόνος συγκέντρωσης (min)	30	25	35	40
λ	170	175	180	185
κ	0.12	0.12	0.12	0.12
ψ	0.35	0.35	0.35	0.35
η	0.60	0.60	0.60	0.60
θ (h)	0.25	0.25	0.25	0.25
Ταρχικό	10	10	10	10
Τνέο	20	20	20	20
Πλάτος τάφρου (m)	2.0	2.0	2.0	2.0
Βάθος τάφρου (m)	1.0	1.0	1.5	1.5
Ενταση διήθησης (mm/h)	10	15	10	15
Πορώδες	0.30	0.35	0.40	0.40
Αδιαπέρατη επιφάνεια (m ²)	100	160	140	120
Ερώτημα 1				
n ₀	0.015	0.015	0.015	0.015
Ελάχιστη κλίση	0.0014	0.0016	0.0012	0.0011
γ/D	0.70	0.70	0.70	0.70
Q/Q ₀	0.71	0.71	0.71	0.71
V ₀ (m/s)	1.11	1.11	1.11	1.11
Q ₀ (m ³ /s)	1.26	1.05	1.47	1.71
Παροχή (m ³ /s)	0.891	0.749	1.046	1.213
i (mm/h)	85.1	91.4	79.9	75.5
c	0.538	0.492	0.589	0.643
Ερώτημα 2				
i (mm/h)	95.2	105.2	94.6	91.8
Παροχή (m ³ /s)	0.997	0.862	1.238	1.476
Q/Q ₀	0.79	0.82	0.84	0.86
Έλεγχος επάρκειας (γ/D < 0.8)	0.75	0.77	0.78	0.80
Ερώτημα 3				
Επιπλέον παροχή (m ³ /s)	0.105	0.113	0.192	0.263
Διάμετρος (cm)	50	50	60	60
Ελάχιστη κλίση	0.0044	0.0044	0.0035	0.0035
V ₀ (m/s)	1.11	1.11	1.11	1.11
Q ₀ (m ³ /s)	0.22	0.22	0.31	0.31
Q/Q ₀	0.483	0.519	0.613	0.838
γ/D	0.68	0.68	0.68	0.68
V/V ₀	0.93	0.93	0.93	0.93
V (m/s)	1.03	1.03	1.03	1.03
V _{min} (m/s)	0.60	0.60	0.60	0.60
Ερώτημα 4				
Διάρκεια βροχής (h)	0.50	0.42	0.58	0.67
Μήκος τάφρου (m)	9.9	12.8	8.7	8.1