

Μέση ετήσια παροχή (m <sup>3</sup> /s)	7.5
Κατώτατη στάθμη λειτουργίας (m)	280
Ανώτατη στάθμη λειτουργίας (m)	315
Μέση επιφάνεια (km <sup>2</sup> )	4.3
Απόσταση σταθμού παραγωγής (m)	400
Υψόμετρο σταθμού παραγωγής (m)	175
Ημερήσιος χρόνος λειτουργίας (ώρες)	6
Διάμετρος αγωγού	2.0
Αρδευόμενη έκταση (στρεμ.)	35000
Ετήσιο ύψος βροχής (mm)	800
Ετήσιο ύψος εξάτμισης (mm)	1400
Ετήσια αρδευτική ζήτηση (m <sup>3</sup> /στρέμμα)	700

#### Ερώτημα α

Ετήσια απορροή (hm <sup>3</sup> )	236.5
Μέση στάθμη ταμιευτήρα (m)	297.5
Ακαθάριστο ύψος πτώσης (m)	122.5
Θεωρητικό υδροδυναμικό (GWh/έτος)	79.0

#### Ερώτημα β

Ετήσιος όγκος βροχόπτωσης (hm <sup>3</sup> )	3.44
Ετήσιος όγκος εξάτμισης (hm <sup>3</sup> )	6.02
Ετήσιες απολήψεις για άρδευση (hm <sup>3</sup> )	24.5
Ετήσιος όγκος για Υ/Η παραγωγή (hm <sup>3</sup> )	209.4

#### Ερώτημα γ

Χρόνος λειτουργίας (h)	2190
Παροχή σχεδιασμού (m <sup>3</sup> /s)	26.6
Ταχύτητα (m/s)	8.5

#### Ερώτημα δ

Ισοδύναμη τραχύτητα (mm, εκτίμηση)	1.0
Συντελεστής τοπικών απωλειών (εκτίμηση)	1.5
ε*	20
β	0.2622
γ	0.0088
N	0.0131
Κλίση γραμμής ενέργειας	0.0304
Γραμμικές υδραυλικές απώλειες (m)	12.2
Τοπικές απώλειες (m)	5.5
Συνολικές απώλειες (m)	17.6
Καθαρό ύψος πτώσης (m)	104.9

#### Ερώτημα ε

Βαθμός απόδοσης (εκτίμηση)	0.85
Ετήσια παραγωγή ενέργειας (GWh)	50.9
Τύπος στροβίλων	Francis