

Παράδειγμα 1: Για ένα επεισόδιο βροχής σταθερής έντασης μετρήθηκαν στην έξοδο της λεκάνης απορροής οι παρακάτω τιμές παροχών:

t (h)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Q (m ³ /s)	5.0	36.4	65.2	47.1	34.2	18.9	8.0	6.7	5.9	5.3	5.2	5.1	5.0

Ζητούνται:

- 1) Να σχεδιαστεί το υδρογράφημα
- 2) Να γίνει διαχωρισμός της βασικής από την άμεση απορροή

Υποθέστε ότι όσο διάστημα διαρκεί η άμεση απορροή, η βασική απορροή μεταβάλλεται γραμμικά.

Επίλυση:

$$B = \alpha + \beta \cdot t$$

Αλλαγή κλίσης: Τέλος άμεσης απορροής

t (h)	Q (m ³ /s)	lnQ	B	R=Q-B
0	5.00	1.61	5.00	0.00
1	36.40	3.59	5.50	30.90
2	65.20	4.18	6.00	59.20
3	47.10	3.85	6.50	40.60
4	34.20	3.53	7.00	27.20
5	18.90	2.94	7.50	11.40
6	8.00	2.08	8.00	0.00
7	6.70	1.90	6.70	0.00
8	5.90	1.77	5.90	0.00
9	5.30	1.67	5.30	0.00
10	5.20	1.65	5.20	0.00
11	5.10	1.63	5.10	0.00
12	5.00	1.61	5.00	0.00

