

**ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟΥ  
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ  
ΣΕ ΕΓ.Σ.Α 87'**

**Με τη βοήθεια  
των ορθογωνικών συντεταγμένων  
των κορυφών του**

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
1	280090.47	4215900.07	
2	280091.71	4215897.87	2.53
3	280091.67	4215895.03	2.84
4	280088.27	4215888.49	7.37
5	280084.79	4215883.28	6.26
6	280080.28	4215878.93	6.27
7	280078.63	4215877.65	2.09
8	280069.54	4215871.73	10.84
9	280063.15	4215866.03	8.56
10	280060.69	4215862.72	4.12
11	280054.97	4215853.20	11.11
12	280050.33	4215845.43	9.05
13	280045.15	4215841.37	6.58
14	280041.66	4215840.83	3.53
15	280038.27	4215842.15	3.63
16	280033.51	4215844.59	5.35
17	280026.46	4215850.19	9.00
18	280035.49	4215860.90	14.01
19	280042.75	4215870.60	12.11
20	280050.19	4215877.85	10.39
21	280060.33	4215885.42	12.65
22	280063.05	4215886.43	2.90
23	280075.44	4215897.09	16.35
24	280087.55	4215900.81	12.67
1	280090.47	4215900.07	3.01

$$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(\Psi_i - \Psi_{i+1})$$

$$E = 1347.14 \mu^2$$