

ΓΩΝΙΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

όργανο ... 1 cc

Σειρά	Αριθμός σημείο	Μετρήσεις		Μέσος όρος	Μέση ανηγμένη τιμή	Γενικός μέσος όρος	στοιχεία αξιολόγησης των μετρήσεων			
		I	II				$\delta$	$v_1$	$v$	$v^2$
1	31	0.0542	200.0512	0.0527	0	0	0	2	2	4
	30	60.2499	260.2453	60.2476	60.1949	60.1950	-1	2	1	1
	36	176.1540	376.1579	176.1557	176.1030	176.1036	-6	2	-4	16
	41	294.8305	94.8329	294.8317	294.7790	294.7791	-1	2	1	1
							-8			22
2	31	50.0808	250.0766	50.0787	0		0	0	0	0
	30	110.2745	310.2733	110.2739	60.1952		2	0	2	4
	36	226.1813	26.1827	226.1820	176.1033		-3	0	-3	9
	41	344.8578	144.8580	344.8579	294.7792		1	0	1	1
							0			14
3	31	100.0524	300.0534	100.0529	0		0	3	3	9
	30	160.2452	360.2500	160.2476	60.1947		-3	3	0	0
	36	276.1555	76.1592	276.1574	176.1045		-9	3	-6	36
	41	394.8327	194.8310	394.8319	294.7790		-1	3	2	4
							-13			49
4	31	150.0237	350.0269	150.0253	0		0	0	0	0
	30	210.2191	10.2214	210.2203	60.1950		0	0	0	0
	36	326.1306	126.1273	326.1290	176.1037		1	0	1	1
	41	44.8049	244.8037	44.8043	294.7790		-1	0	-1	1
							0			2

$\delta = \beta - \beta$	$\hat{\sigma} = \sqrt{\frac{\sum v^2}{(r-1)(m-1)}} = \boxed{3.1^{cc}}$	$\hat{\sigma}(\beta) = \frac{\hat{\sigma}}{\sqrt{r}} = \boxed{1.55^{cc}}$
$v_1 = -\frac{1}{m} \sum \delta$		
$v = \delta + v_1$	$r = \text{αριθμός περιόδων} = \boxed{4}$	Τα $\delta$ και $v$ εκφράζονται σε cc
	$m = \text{αριθμός διευθύνσεων} = \boxed{4}$	

Πίνακας 2.5. Έντυπο μετρήσεων και υπολογισμών για τη μέθοδο των διευθύνσεων.