

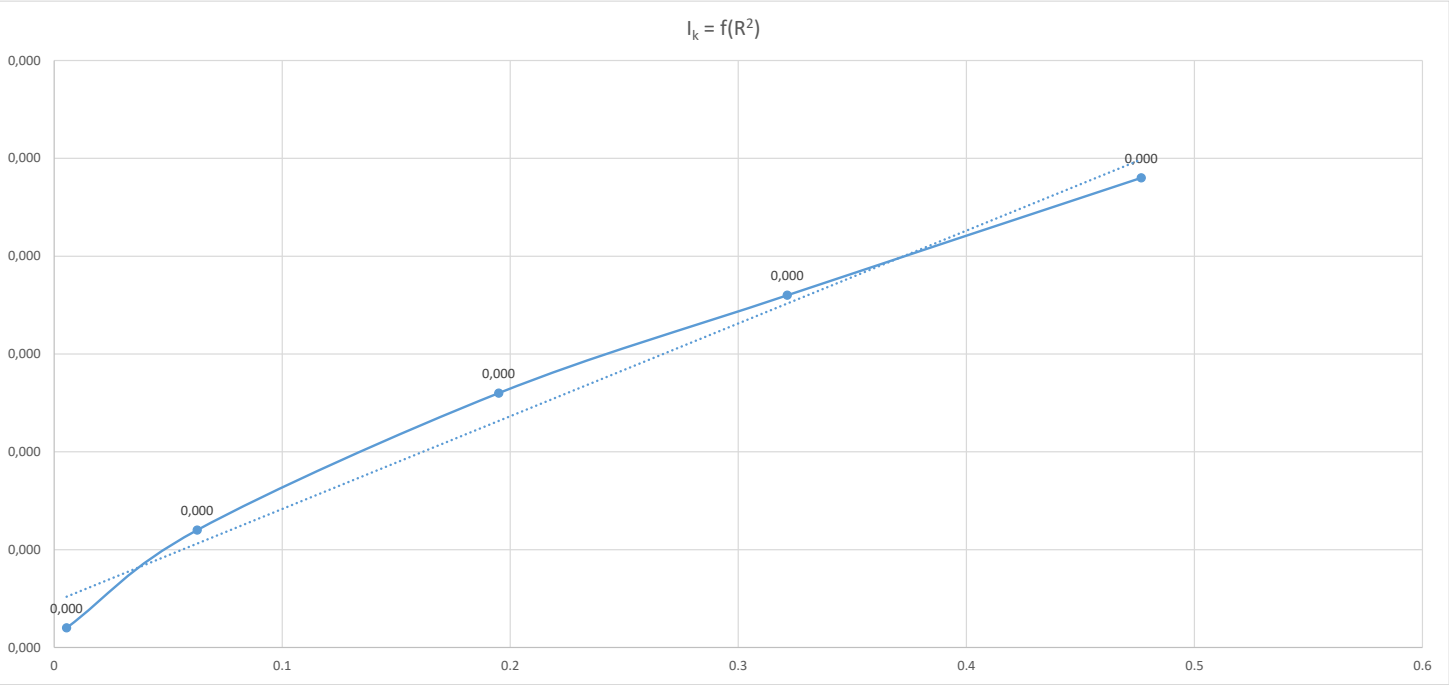
Tiešo/netiešo merījumu kļūda

								Gadījuma kluda	Galīgā kļūda					Pārciālā kļūda			Relatīvā kļūda
Nr.p.k.	R±δR, m(±0.05)	t±δt, s(±0.001)	t _{vid.} , s(±0.001)	(t-t _{vid.}), s	(t-t _{vid.}) ² , s	Σ(t-t _{vid.}) ²	S _t	Δt _t	Δt	I ₀ , kg*m ²	I, kg*m ²		I ₀ , kg*m ²	S _{Ik}	ΔIk	ε _t	ε _{I0}
1	0,04	1,536	1,542	-0,006	0,000036	0,003144	0,013	0,036	0,036	0,00241			0,00018			2,33%	7,47%
2		1,543		0,001	0,000001												
3		1,531		-0,011	0,000121												
4		1,587		0,045	0,002025												
5		1,511		-0,031	0,000961												
6	0,22	4,284	4,281	0,003	0,000010	0,004447	0,015	0,042	0,042			1,90899	0,47665	0,16396	0,22777	0,98%	8,59%
7		4,235		-0,046	0,002098												
8		4,312		0,031	0,000973												
9		4,312		0,031	0,000973												
10		4,261		-0,020	0,000392												
11	0,19	3,922	3,882	0,040	0,001632	0,008169	0,020	0,056	0,056			1,2882	0,32145	0,14779	0,10372	1,44%	11,47%
12		3,918		0,036	0,001325												
13		3,902		0,020	0,000416												
14		3,839		-0,043	0,001815												
15		3,827		-0,055	0,002981												
16	0,16	3,353	3,336	0,017	0,000296	0,008117	0,020	0,056	0,056			0,78199	0,1949	0,09006	0,03822	1,68%	11,52%
17		3,346		0,010	0,000104												
18		3,380		0,044	0,001954												
19		3,340		0,004	0,000018												
20		3,260		-0,076	0,005746												
21	0,11	2,106	2,113	-0,007	0,000046	0,001935	0,010	0,028	0,028			0,12783	0,06271	0,00748	0,00409	1,33%	5,85%
22		2,116		0,003	0,000010												
23		2,111		-0,002	0,000003												
24		2,146		0,033	0,001102												
25		2,085		-0,028	0,000773												
26	0,04	1,694	1,681	0,013	0,000169	0,000574	0,005	0,014	0,014			0,01329	0,00544	0,0004	0,00004	0,83%	3,01%
27		1,689		0,008	0,000064												
28		1,682		0,001	0,000001												
29		1,677		-0,004	0,000016												
30		1,663		-0,018	0,000324												

Sistemātiska kļūda		
Δt _δ	Δr _δ	Δh _δ
0,00065	0,000033	0,00033

Konstantes				
m ₁ , kg	m ₂ , kg	h, m	m, kg(ar 4 ats.)	m, kg(ar 2 ats.)
0,094	0,19	0,445	0,854	0,474

Rezultāts					
I ₀ = (0.00241 ± 0.00018) kg·m ² , ε = 7.47%, pie β = 0.95	I ₀ = (1.90899 ± 0.16396) kg·m ² , ε = 8.59%, pie β = 0.95	I ₀ = (1.2882 ± 0.14779) kg·m ² , ε = 11.47%, pie β = 0.95	I ₀ = (0.78199 ± 0.09006) kg·m ² , ε = 11.52%, pie β = 0.95	I ₀ = (0.12783 ± 0.00748) kg·m ² , ε = 5.85%, pie β = 0.95	I ₀ = (0.01329 ± 0.0004) kg·m ² , ε = 3.01%, pie β = 0.95



R^2	SI_k	
0,002	0,00544	2 ats
0,012	0,06271	
0,026	0,1949	4 ats
0,036	0,32145	
0,048	0,47665	