Aprēķini

Nr. p. k.	**Mērījumi** t, °C	R_s, Ω	R_{dz}, Ω	**Aprēķini** $\overline{R}_i$, Ω	$(\bar{t}-t_i)^2$	$(\overline{R}-R_i)^2$
1.	35	37,20	37,40	37,30	500,1322	8,09661
2.	40	37,90	38,10	38,00	301,4959	4,60298
3.	44	38,50	38,70	38,60	178,5868	2,38843
4.	50	39,10	39,40	39,25	54,2231	0,80184
5.	54	39,50	39,90	39,70	11,3140	0,19843
6.	58	40,00	40,50	40,25	0,4050	0,01093
7.	62	40,50	40,90	40,70	21,4959	0,30752
8.	66	41,00	41,40	41,20	74,5868	1,11207
9.	70	41,60	41,90	41,75	159,6777	2,57457
10.	74	42,10	42,30	42,20	276,7686	4,22116
11.	78	42,60	42,70	42,65	425,8595	6,27275

δt, °C	δR, Ω
1	0,1

$\bar{t}$, °C	$\overline{R}$, Ω
57,3636	40,1455

$t_\beta(\infty)$	$t_\beta(11)$
1,96	2,23

$S_{\bar{t}}$	$S_{\overline{R}}$
4,26886	0,52732
Δt_s	ΔR_s
1,96	0,196
Δt_g	ΔR_g
4,75978	0,58796
Δt	ΔR
5,14753	0,61977
εt	εt
514,753%	61,977%

$$s_{\bar{t}}=\sqrt{\frac{\sum(\bar{t}-t_i)}{n(n-1)}} \qquad s_{\overline{R}}=\sqrt{\frac{\sum(\overline{R}-R_i)}{n(n-1)}}$$

$$\Delta t_s=\delta t\cdot t_\beta(\infty) \qquad \Delta R_s=\delta R\cdot t_\beta(\infty)$$

$$\Delta t_g=S_{\bar{t}}\cdot t_\beta(n) \qquad \Delta R_g=S_{\overline{R}}\cdot t_\beta(n)$$

$$\Delta t=\sqrt{(\Delta t_s^2+\Delta t_g^2)} \qquad \Delta R=\sqrt{(\Delta R_s^2+\Delta R_g^2)}$$