

## Обработка данных:

- Размеры тел

	$a_k$	$a$	$b$	$c$	$h_{\text{ц}}$	$r_{\text{ц}}$	$h_{\text{д}}$	$r_{\text{д}}$
значение, см	9.2	9.9	4.9	14.9	9.6	4.3	1.6	6.15
$\varepsilon$	0.0005	0.0005	0.001	0.0003	0.0005	0.0012	0.0031	0.0008

Таблица 1: Размеры исследуемых тел и их погрешности

- Периоды колебаний

$T$	$T_{1z}$	$T_{1x}$	$T_{1y}$	$T_{1d}$	$T_{1e}$	$T_{1p}$	$T_{1m}$	$T_{2x}$	$T_{2y}$	$T_{2z}$
$T_{\text{ср}}, \text{с}$	3.053	3.058	3.061	3.06	3.064	3.063	3.064	3.8	4.102	3.255
$\sigma_{\text{случ}}, \text{с}$	0.01	0.004	0.008	0.007	0.008	0.005	0.007	0.026	0.009	0.01
$\sigma_{\text{полн}}, \text{с}$	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.133	0.13	0.13
$\varepsilon_{\text{полн}}$	0.0427	0.0425	0.0425	0.0426	0.0425	0.0425	0.0425	0.0349	0.0318	0.0401

  

$T$	$T_{2d}$	$T_{2e}$	$T_{2m}$	$T_{2p}$	$T_p$	$T_{3x}$	$T_{3y}$	$T_{4x}$	$T_{4y}$
$T_{\text{ср}}, \text{с}$	3.492	3.358	3.878	3.446	2.557	3.806	4.026	3.466	3.047
$\sigma_{\text{случ}}, \text{с}$	0.009	0.011	0.017	0.008	0.007	0.024	0.031	0.014	0.082
$\sigma_{\text{полн}}, \text{с}$	0.13	0.13	0.131	0.13	0.13	0.132	0.134	0.131	0.154
$\varepsilon_{\text{полн}}$	0.0373	0.0389	0.0338	0.0378	0.0509	0.0347	0.0332	0.0377	0.0504

Таблица 2: Средние значения периодов колебаний ( $T_{\text{ср}}$ ) и их погрешности