

Doplňkové údaje pro úlohy z mechaniky laboratoř Z169

číslo úlohy	název veličiny	hodnota veličiny
7.1	tloušťka čoček	$d_1 = (38,1 \pm 0,1) \text{ mm}$ $d_2 = (24,9 \pm 0,1) \text{ mm}$ $d_3 = (24,5 \pm 0,1) \text{ mm}$ $d_4 = (29,6 \pm 0,1) \text{ mm}$ $d_5 = (34,0 \pm 0,1) \text{ mm}$ $d_6 = (34,70 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_7 = (16,35 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_8 = (13,70 \pm 0,01) \text{ mm}$
	index lomu skla	$n=1,6$
7.3	citlivost vah	0,01 g
7.5	délka drátu	$l_0 = (1,713 \pm 0,005) \text{ m}$
7.6	konstanta tenzometru	$k=1,9$
	rozteč středů tenzometrických pásek	$x = (0,129 \pm 0,002) \text{ m}$
	napájecí napětí	$U_0 = 5 \text{ V}$
7.7	hmotnost přidavného tělesa	$m_p = (0,4860 \pm 0,0005) \text{ kg}$
7.8	průměr žlábků	$D = (30,51 \pm 0,01) \text{ mm}$
	délka drátu	$L = (733 \pm 1) \text{ mm}$
7.9	hmotnost koule	$m = (4,232 \pm 0,001) \text{ kg}$
	poloměr koule	$R = (51,41 \pm 0,02) \text{ mm}$
7.10	vzdálenost břitů	$L = (990,3 \pm 0,2) \text{ mm}$
7.11	hmotnost přidavného tělesa	$m = (0,4215 \pm 0,0001) \text{ kg}$
	hmotnost fyzického kyvadla	$M = (0,630 \pm 0,005) \text{ kg}$
7.12	hmotnost kužele	$M = (3,115 \pm 0,001) \text{ kg}$
	poloměry	$R_1 = (39,0 \pm 0,1) \text{ mm}$
		$R_2 = (27,2 \pm 0,1) \text{ mm}$
8.1	průměr drátěného kruhu	$d = (25,0 \pm 0,5) \text{ mm}$
8.2	hustota skla	$\rho_0 = (2580 \pm 20) \text{ kg m}^{-3}$
	hustota kapaliny	$\rho = (1150 \pm 50) \text{ kg m}^{-3}$