

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	$l_0=(1,713\pm0,005) \text{ m}$
7.6	konstanta tenzometru	$k=2,1$
	rozteč středů tenzometrických pásek	$x=(0,108\pm0,001) \text{ m}$
	napájecí napětí	$U_0=12 \text{ V}$
7.7	hmotnost přídavného tělesa	$m_p=(0,4860\pm0,0005) \text{ kg}$
7.8	průměr žlábků	$D=(30,51\pm0,01) \text{ mm}$
	délka drátu	$L=(733\pm1) \text{ mm}$
7.9	hmotnost koule	$m=(4,232\pm0,001) \text{ kg}$
	poloměr koule	$R=(51,41\pm0,02) \text{ mm}$
7.10	vzdálenost břitů	$L=(990,3\pm0,2) \text{ mm}$
7.11	hmotnost přídavného tělesa	$m=(363,3\pm0,1) \text{ g}$
	průměr přídavného tělesa	$d=(40,80\pm0,08) \text{ mm}$
	hmotnost fyzického kyvadla	$M=(0,630\pm0,005) \text{ kg}$
7.12	hmotnost kužele	$M=(3,115\pm0,001) \text{ kg}$
	poloměry	$R_1=(39,0\pm0,1) \text{ mm}$
		$R_2=(27,2\pm0,1) \text{ mm}$
8.1	průměr drátěného kruhu	$d=(25,0\pm0,5) \text{ mm}$
8.2	hustota skla	$\rho_0=(2580\pm20) \text{ kg m}^{-3}$
	hustota kapaliny	$\rho=(1150\pm50) \text{ kg m}^{-3}$