

Doplňkové údaje pro úlohy z mechaniky laboratoř Z104

číslo úlohy	název veličiny	hodnota veličiny
7.1	tloušťka čoček	$d_1 = (30,10 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_2 = (29,35 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_3 = (18,95 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_4 = (29,55 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_6 = (34,70 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_7 = (16,35 \pm 0,01) \text{ mm}$ $d_8 = (13,70 \pm 0,01) \text{ mm}$
	index lomu skla	$n = 1,6$
7.3	citlivost vah	0,01 g
7.5	délka drátu	$l_0 = (1,713 \pm 0,002) \text{ m}$
7.6	konstanta tenzometru rozteč středů tenzometrických pásek napájecí napětí	$k = 1,9$ $x = (0,129 \pm 0,005) \text{ m}$ $U_0 = 5 \text{ V}$
7.7	hmotnost přídavného tělesa	$m_p = (0,4143 \pm 0,0005) \text{ kg}$
7.8	průměr žlábků délka drátu	$D = (30,0 \pm 0,4) \text{ mm}$ $L = (509,4 \pm 0,8) \text{ mm}$
7.9	hmotnost válce poloměr válce	$m = (8,618 \pm 0,005) \text{ kg}$ $R = (60,15 \pm 0,09) \text{ mm}$
7.10	vzdálenost břitů	$L = (994,3 \pm 0,5) \text{ mm}$
7.11	hmotnost přídavného tělesa hmotnost fyzického kyvadla	$m = (280,5 \pm 0,1) \text{ g}$ $M = (0,6269 \pm 0,005) \text{ kg}$
7.12	hmotnost kužele Poloměry kužele	$M = (3,12 \pm 0,01) \text{ kg}$ $R_1 = (39,0 \pm 0,1) \text{ mm}$ $R_2 = (27,2 \pm 0,1) \text{ mm}$
8.1	průměr prstence	$d = (24,0 \pm 0,1) \text{ mm}$
8.2	hustota skla hustota kapaliny	$\rho_0 = (2580 \pm 20) \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ $\rho = (1150 \pm 50) \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$