

## Vislabākā mērīšanas spēja

Nr.	Mērlielums/ Mērīšanas līdzeklis	Diapazons	Vislabākā mērīšanas spēja izteikta kā paplašinātā nenoteiktība $U$ pie $k=2$	Nosacījumi	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Masa un nosacīta masa / ATSVARI</b>	(1÷20) mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg	$\pm 0,0010$ mg $\pm 0,0013$ mg $\pm 0,0016$ mg $\pm 0,0020$ mg $\pm 0,0027$ mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gaisa temperatūra (18÷27) °C</li> <li>- Temperatūras izmaiņas: <math>\pm 0,3</math> °C stundā, maksimālās izmaiņas <math>\pm 0,5</math>°C 12 stundās;</li> <li>- Relatīvais gaisa mitrums: 40-60%, maksimālās izmaiņas <math>\pm 5\%</math> 4 stundās.</li> </ul>	<p><b>1.</b> Metode Nr. LATMB-TP-M01 “ATSVARI” (1.versija, 2009. augusts).</p> <p><b>2.</b> Kalibrējamo atsvaru nenoteiktību vērtības atbilst E<sub>1</sub> precizitātes klases (no 1 mg līdz 10 kg), E<sub>2</sub> precizitātes klases (no 20 kg līdz 50 kg), M<sub>1</sub> precizitātes klases (no 100 kg līdz 500 kg), Kalibrējamo atsvaru materiāla blīvuma (vai apjoma) vērtības un to nenoteiktības vērtības ir zināmas; ja šie lielumi nav zināmi tad vislabāko mērīšanas spēju vērtības pieaug.</p> <p><b>3.</b> Kalibrējamo atsvaru E<sub>2</sub> precizitātes klases (no 1 mg līdz 10 kg), F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> precizitātes klases (no 1 mg līdz 500 kg) nenoteiktību vērtības nosaka, kā minēts iepriekš p.2.</p> <p><b>4.</b> Starpmērījumu atsvaru nominālās masas vērtības tiek kalibrētas ar nenoteiktību ne mazāku, kā interpolējamā no tuvākās augstākās nominālās vērtības uz tuvāko zemāko nominālo vērtību.</p>
	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g	$\pm 0,003$ mg $\pm 0,004$ mg $\pm 0,005$ mg $\pm 0,006$ mg $\pm 0,008$ mg $\pm 0,010$ mg $\pm 0,016$ mg $\pm 0,030$ mg $\pm 0,080$ mg			
	1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 50 kg	$\pm 0,16$ mg $\pm 0,3$ mg $\pm 0,8$ mg $\pm 1,6$ mg $\pm 26$ mg			
	100 kg 200 kg 500 kg	$\pm 1,6$ g $\pm 3,3$ g $\pm 8,3$ g	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gaisa temperatūra (18÷27) °C</li> <li>- Temperatūras izmaiņas: <math>\pm 2</math> °C stundā, maksimālās izmaiņas <math>\pm 3,5</math>°C 12 stundās;</li> <li>- Relatīvais gaisa mitrums: 40-60%, maksimālās izmaiņas <math>\pm 15\%</math> 4 stundās.</li> </ul>		