



Laidiens: 01.11.2013., Nr. 214

Oficiālās publikācijas Nr.: 2013/214.8

Ministru kabineta noteikumi Nr.1187

Rīgā 2013.gada 29.oktobrī (prot. Nr.56 87.§)

Noteikumi par nacionālo mērvienību etalonu sarakstu

Izdoti saskaņā ar likuma "Par mērījumu vienotību"

5.panta otro daļu

1. Noteikumi apstiprina nacionālo mērvienību etalonu sarakstu.

2. Nacionālie mērvienību etaloni ir šādi:

Nr. p.k.	Etalona nosaukums	Fizikālais lielums	Mērišanas diapazons	Nenoteiktības intervāls
1.	Garuma mēru komplekts Nr.LNE 1	Garums	(0,1 ÷ 1000) mm	(23 ÷ 43) nm (0,040 ÷ 0,110) μm
2.	Optiskā skala Nr.LNE 2	Garums	(0 ÷ 200) mm	26 nm
3.	Svītru etalonmēri Nr.LNE 3	Garums	(0 ÷ 1000) mm (0 ÷ 20) m	0,008 mm ± (0,01 + 1,2 10 ⁻⁶ L) mm L – garums milimetros
4.	Virsmas negluduma etalonmēri Nr.LNE 4	Garums – virsmas negluduma augstums	Ra 0,058 ÷ 3,62 μm Rz 1,62 ÷ 12,82 μm	5 %
5.	Optiskā interferences plakne Nr.LNE 5	Garums – plakanums	(0 ÷ 200) mm	0,01 μm
6.	Optiskā 24 skaldņu prizma Nr.LNE 6	Plaknes leņķis	(0 ÷ 360) ⁰	± 0,10"
7.	Etalonmasas kilograms ar atsvaru komplektu Nr.LNE 7	Masa	1 kg 1 ÷ 500 g 1 ÷ 500 mg 10 kg 20 kg 500 kg	0,050 mg (0,0018 ÷ 0,028) mg (0,00040 ÷ 0,0014) mg 1,5 mg 5,0 mg 2,5 g
8.	Elektriskās pretestības mēru komplekts Nr.LNE 8	Elektriskā pretestība	0,001 Ω ÷ 100 MΩ	(1 ± 0,5 10 ⁻⁶) mΩ ÷ (1 ± 7 10 ⁻⁶) MΩ
9.	Līdzsprieguma etalonsistēma Nr.LNE 9	Līdzspriegums	1,018 V 10 V	± 0,5 μV
10.	Maiņsprieguma un maiņstrāvas etalonsistēma Nr.LNE 10	Spriegums	(0,01 ÷ 1000) V (0,01 ÷ 1000) kHz	± 2,2 μV ÷ 80 mV
		Strāva	(0,01 ÷ 1) A (0,04 ÷ 10) kHz	± 150 nA ÷ 30 μA
11.	Cēzija frekvences etalons Nr.LNE 11	Elektromagnētisko svārstību frekvence	1 MHz 5 MHz	± 1,4 10 ⁻¹³