



Laidiens: 22.12.2006., Nr. 204

Ministru kabineta noteikumi Nr.1016

Rīgā 2006.gada 19.decembrī (prot. Nr.68 28.§)

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	Mērīšanas diapazons	Nenoteiktības intervāls
1.	Garuma mēru komplekts Nr.LNE 01	Garums	(0,1 ÷ 1000) mm	(23 ÷ 43) nm (0,040 ÷ 0,110) μm
2.	Optiskā skala Nr.LNE 02	Garums	(0 ÷ 200) mm	26 nm
3.	Svītru etalonmēri Nr.LNE 03	Garums	(0 ÷ 1000) mm (0 ÷ 20) m	0,008 mm ± (0,01 + 1,2 10 ⁻⁶ L) mm L – garums milimetros
4.	Etalonplaknes granīta pamatne ar mērsistēmu Nr.LNE 04	Garums – novirzei no taisnes	0 ÷ 3000 mm	0,2 μm/m
5.	Virsmas negluduma etalonmēri Nr.LNE 05	Garums – virsmas negluduma augstums	Ra 0,058 ÷ 3,62 μm Rz 1,62 ÷ 12,82 μm	5 %
6.	Optiskā interferences plakne Nr.LNE 06	Garums – plakanums	(0 ÷ 200) mm	0,01 μm
7.	Optiskā 24 skaldņu prizma Nr.LNE 07	Plaknes leņķis	(0 ÷ 360)°	± 0,10"
8.	Etalonmasas kilograms ar atsvaru komplektu Nr.LNE 08	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
9.	Cēzija frekvences etalons Nr.LNE 09	Elektromagnētisko svārstību frekvence	1 MHz 5 MHz 10 MHz	± 1,4 10 ⁻¹³
10.	Temperatūras etalona ūdens trīskāršais punkts	Temperatūra pēc Celsija	0,01 °C	0,0001 °C