



Laidiens: 03.09.1998., Nr. 252

Ministru kabineta noteikumi Nr. 333

Rīgā 1998.gada 31.augustā (prot. Nr. 47, 9.§)

## Nacionālo mērvienību etalonu saraksts

*Izdoti saskaņā ar likuma "Par mērījumu vienotību" 5.panta otro daļu*

1. Šie noteikumi apstiprina nacionālo mērvienību etalonu sarakstu.

2. Nacionālie mērvienību etaloni ir šādi:

| Nr.<br>p.k. | Mērišanas diapazons                                              | Etalona nosaukums                         | Fizikālais lielums                                              | Nenoteiktības intervāls                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | 2                                                                | 3                                         | 4                                                               | 5                                                                                                                         |
| 1.          | Garuma mēru komplekts Nr.LNE 01-4313XX-XXXXXX                    | Garums                                    | (0,1 ÷ 1000) mm                                                 | $\pm 0,02 \mu\text{m} \pm (0,03 \div 0,06) \mu\text{m}$<br>$\pm (0,05 \div 0,5\text{L}) \mu\text{m}$<br>L - garums metros |
| 2.          | Etalonplaknes granīta pamatne ar mērsistēmu Nr.LNE 02-04         | Garums novirzei no taisnes                | (0 ÷ 3000) mm                                                   | 0,2 $\mu\text{m}/\text{m}$                                                                                                |
| 3.          | Virsmas negluduma etalonmēri Nr.LNE 03-340-81                    | Garums<br>Virsmas negluduma<br>augstums   | (Ra 0,05 ÷ 1) $\mu\text{m}$<br>(Rz 0,1 ÷ 1) $\mu\text{m}$       | 0,3 %<br>5 %                                                                                                              |
| 4.          | Optiskā 24 skaldņu prizma Nr.LNE 04-26-90                        | Plaknes leņķis                            | (0 ÷ 360)°                                                      | $\pm 0,3''$                                                                                                               |
| 5.          | Etalonmasas kilograms komplektā ar gramatsvariem Nr.LNE 05-16-12 | Masa                                      | 1 kg;<br>(1 ÷ 500) g;<br>(1 ÷ 500) mg                           | 0,15 mg<br>(0,01 ÷ 0,2) mg<br>$2 \times 10^{-2}$ mg                                                                       |
| 6.          | Rubīdija frekvences mērs Nr.LNE 06-8612012                       | Elektromagnētisko<br>svārstību frekvence  | 0,1; 1; 5 MHz                                                   | $\pm 2 \times 10^{-11}$                                                                                                   |
| 7.          | Spiediena kalibrators Nr.LNE 07-02                               | Spiediens                                 | (0,04 ÷ 60) MPa                                                 | $2 \times 10^{-5}$                                                                                                        |
| 8.          | Kapilāro stikla etalonviskozimetru komplekts Nr.LNE 08-17-1      | Kinematiskā viskozitāte                   | $(4 \times 10^{-7} \div 6 \times 10^{-2}) \text{ m}^2/\text{s}$ | $5 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$                                                                                   |
| 9.          | Vispārējās nozīmes etalonareometru komplekts Nr.LNE 09-74        | Blīvums                                   | $(650 \div 1840) \text{ kg}/\text{m}^3$                         | $\pm 0,1 \text{ kg}/\text{m}^3$                                                                                           |
| 10.         | Etalonareometru komplekts spirtam Nr.LNE 10-86                   | Blīvums                                   | (0 ÷ 100) tilp. %                                               | $\pm (0,01 \div 0,02) \text{ tilp. \%}$                                                                                   |
| 11.         | Refraktometrisko etalonmēru komplekts Nr.LNE 11-250              | Gaismas laušanas<br>koeficients           | $n_D = 1,47 \div 1,65$                                          | $2 \times 10^{-5}$                                                                                                        |
| 12.         | Polarimetrisko etalonmēru komplekts Nr.LNE 12-84                 | Polarizācijas plaknes<br>griešanās leņķis | $(-40 \div +125)^\circ$                                         | $5 \times 10^{-3}$                                                                                                        |