

ԱԶ ՀՀ 11-25 ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԼԱՐՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԻ - ՎՈՒՏ
ԱԶԳԱՅԻՆ ՉԱՓԱՆՄՈՒՇ

Ընդհանուր տեղեկություն

Մեծության միավորի ազգային չափանմուշի անվանումը

Փոփոխական լարման միավորի- Վոլտ ազգային չափանմուշ

Երկիրը (երկրի երկտառանի կոդը)

AM

Միավորի մեծության չափանմուշի գիտական- պահապան (գիտական- պահապանի տեղակալի) (Անուն, ազգանուն, հայրանուն, հեռախոս, Էլ. փոստ)

Անուն, ազգանուն, հայրանուն – Վլադիսլավ Բաբաջանյան Վլադիմիրի

Հեռ.՝ +374 95 729004

Էլ. փոստ՝ vbabajanyan@armstandard.am

Կատարող - կազմակերպություն

ՍՉԱՄ «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲԸ

Չափանմուշի գրանցման կամ փոփոխման տարին

14.02.2025

Ազգային չափանմուշի հաստատման վկայականը

ՍՉԱՄ տնօրենի 07.05.2025 թ. № 33 հրամանը

Տրամաչափարկման և չափումների հնարավորությունների կոդերը ըստ Չափի ու կշռի Միջազգային կոմիտեի

EM 5

Տեխնիկական վիճակը (աշխատող / չաշխատող /կոնսերվացված)

Աշխատող

Ստեղծման և շահագործման տարին

2024

Պահապան - կազմակերպություն (կազմակերպության անվանումը)

Պահապան - կազմակերպության կրճատ
անվանումը

ՍՉԱՄ

Իրավաբանական հասցեն

Հայաստան, 0051, ք. Երևան, Կոմիտասի

պողոտա, 49/4 տուն

Հեռախոս

+37410 232600

Միավորի մեծության չափանմուշի նպատակը

Մինչև 1000 Վ փոփոխական հոսանքի էլեկտրական լարումը վերարտադրող ու չափող միջոցների չափագիտական հսկողություն:

Նկարագրությունը

Չափանմուշի գործունեության սկզբունքը հիմնված է լարման չափանմուշային կերպափոխիչների օգնությամբ փոփոխական հոսանքի լարումը հաստատուն հոսանքի լարման հետ համեմատման վրա:

Ճշգրտության բնութագրերը

Նումինալ արժեքները կամ միավորի մեծության վերարտադրման և (կամ) պահպանման տիրույթը

Փոփոխական լարման միավորի արժեքների տիրույթն է 0.01 Վ մինչև 1000 Վ
 $1 \text{ Հգ} \div 10 \text{ ՄՀգ}$ հաճախային տիրույթում

Վերարտադրված չափի միավորի պատահական սխալի գնահատականը

-

Վերարտադրված չափի միավորի չբացառված մշտական սխալի գնահատականը

Անորոշությունը

Միջակայք 10 մՎ
0.000000 | $1.4e-005$ Վ
9.999503 մՎ | $3.4e-006$ Վ
-9.999506 մՎ | $3.4e-006$ Վ
9.998551 մՎ 10 Հգ | $2.1e-006$ Վ
9.998062 մՎ 40 Հգ | $2.1e-006$ Վ
9.998037 մՎ 105 Հգ | $2.1e-006$ Վ
9.997707 մՎ 1 կՀգ | $2.1e-006$ Վ
9.997882 մՎ 2 կՀգ | $2.1e-006$ Վ
9.998465 մՎ 10 կՀգ | $2.1e-006$ Վ
9.999163 մՎ 30 կՀգ | $2.1e-006$ Վ
10.000318 մՎ 60 կՀգ | $3.8e-006$ Վ
10.002631 մՎ 100 կՀգ | $2.5e-006$ Վ
9.994667 մՎ 300 կՀգ | $7.1e-006$ Վ
10.044876 մՎ 1 ՄՀգ | $2.5e-005$ Վ

Միջակայք 100 մՎ
0.000000 | $1.6e-006$ Վ

99.99535 ւՎ | 1.9e-006 Վ
-99.99564 ւՎ | 1.9e-006 Վ
99.99833 ւՎ 10 Հգ | 3.4e-006 Վ
99.99526 ւՎ 40 Հգ | 2.5e-006 Վ
99.99435 ւՎ 105 Հգ | 3.5e-006 Վ
9.99771 ւՎ 1 կՀգ | 1.1e-006 Վ
99.99519 ւՎ 1կՀգ | 2.5e-006 Վ
119.99445 ւՎ 1 կՀգ | 4.0e-006 Վ
99.99569 ւՎ 2 կՀգ | 3.5e-006 Վ
99.99617 ւՎ 10 կՀգ | 2.5e-006 Վ
99.99645 ւՎ 30 կՀգ | 2.7e-006 Վ
99.99978 ւՎ 60 կՀգ | 1.3e-005 Վ
100.00408 ւՎ 100 կՀգ | 1.3e-005 Վ
100.01312 ւՎ 300 կՀգ | 6.6e-005 Վ
100.20494 ւՎ 1 ՄՀգ | 2.5e-004 Վ
99.60473 ւՎ 2 Մհգ | 2.6e-004 Վ
98.92702 ւՎ 4 ՄՀգ | 5.1e-004 Վ
97.80583 ւՎ 6 ՄՀգ | 9.4e-004 Վ
96.03758 ւՎ 8 ՄՀգ | 1.5e-003 Վ
93.58153 ւՎ 10 ՄՀգ | 2.0e-003 Վ

Միջակայք 1Վ

0.0000000 | 1.4e-005 Վ
0.9999995 Վ | 2.5e-005 Վ
-0.9999991 Վ | 2.5e-005 Վ
1.0000419 Վ 10 Հգ | 2.4e-005 Վ
1.0000132 Վ 40 Հգ | 1.7e-005 Վ
1.0000059 Վ 105 Հգ | 1.7e-005 Վ
0.0099977 Վ 1 կՀգ | 1.8e-006 Վ
0.0999952 Վ 1 կՀգ | 2.4e-006 Վ
0.1999915 Վ 1 կՀգ | 4.2e-006 Վ
0.3999988 Վ 1 կՀգ | 8.4e-006 Վ
0.5999939 Վ 1 կՀգ | 1.3e-005 Վ
0.8000104 Վ 1 կՀգ | 1.4e-005 Վ
1.0000122 Վ 1 կՀգ | 1.7e-005 Վ
1.2000139 Վ 1 կՀգ | 2.0e-005 Վ
1.0000156 Վ 2 կՀգ | 1.7e-005 Վ
1.0000140 Վ 10 կՀգ | 1.7e-005 Վ
1.0000173 Վ 30 կՀգ | 2.0e-005 Վ
1.0000228 Վ 60 կՀգ | 6.4e-005 Վ
1.0000366 Վ 100 կՀգ | 1.3e-004 Վ
1.0002825 Վ 300 կՀգ | 6.6e-004 Վ
1.0037607 Վ 1 ՄՀգ | 2.3e-003 Վ
0.9959748 Վ 2 ՄՀգ | 2.6e-003 Վ
0.9893948 Վ 4 ՄՀգ | 5.1e-003 Վ
0.9784791 Վ 6 ՄՀգ | 9.4e-003 Վ

0.9611229 վ 8 ՄՀգ | 1.5e-002 վ
0.9365732 վ 10 ՄՀգ | 2.0e-002 վ

Միջակայք 10 վ

0.000000 | 1.4e-004 վ
9.999996 վ | 1.9e-004 վ
-9.999983 վ | 1.9e-004 վ
10.000336 վ 10 Հգ | 2.1e-004 վ
10.000086 վ 40 Հգ | 1.7e-004 վ
9.999993 վ 105 Հգ | 1.7e-004 վ
1.000012 վ 1 կՀգ | 1.7e-005 վ
10.000057 վ 1 կՀգ | 1.7e-004 վ
12.000044 վ 1 կՀգ | 2.0e-004 վ
10.000066 վ 2 կՀգ | 1.7e-004 վ
10.000138 վ 10 կՀգ | 1.7e-004 վ
10.000165 վ 30 կՀգ | 1.9e-004 վ
10.000441 վ 60 կՀգ | 6.4e-004 վ
10.000330 վ 100 կՀգ | 1.2e-003 վ
10.002514 վ 300 կՀգ | 5.9e-003 վ
10.040234 վ 1 ՄՀգ | 1.2e-002 վ
2.987283 վ 2 ՄՀգ | 4.5e-003 վ
2.967297 վ 4 ՄՀգ | 1.4e-002 վ
2.934885 վ 6 ՄՀգ | 2.8e-002 վ
2.884040 վ 8 ՄՀգ | 4.6e-002 վ
2.812539 վ 10 ՄՀգ | 5.9e-002 վ

Միջակայք 100 վ

0.00000 | 1.8e-003 վ
99.99973 վ | 2.0e-003 վ
-99.99979 վ | 2.0e-003 վ
100.00422 վ 10 Հգ | 3.0e-003 վ
100.00100 վ 40 Հգ | 2.0e-003 վ
100.00060 վ 105 Հգ | 2.0e-003 վ
10.00006 վ 1 կՀգ | 1.7e-004 վ
100.00074 վ 1 կՀգ | 2.0e-003 վ
120.00061 վ 1 կՀգ | 2.4e-003 վ
100.00112 վ 2 կՀգ | 2.0e-003 վ
100.00099 վ 10 կՀգ | 2.0e-003 վ
100.00197 վ 30 կՀգ | 8.9e-003 վ
100.00402 վ 60 կՀգ | 1.5e-002 վ
99.99988 վ 100 կՀգ | 1.8e-002 վ
100.01448 վ 200 կՀգ | 4.6e-002 վ
22.00318 վ 300 կՀգ | 2.4e-002 վ
22.10319 վ 1 ՄՀգ | 1.9e-001 վ

Միջակայք 1 կվ

0.0000 | 1.7e-002 վ
1000.0009 վ | 2.7e-002 վ
-1000.0017 վ | 2.7e-002 վ
1000.0013 վ 40 Հգ | 2.1e-002 վ
999.9943 վ 105 Հգ | 2.5e-002 վ
100.0007 վ 1 կՀգ | 2.0e-003 վ
499.9878 վ 1 կՀգ | 1.0e-002 վ
999.9841 վ 1 կՀգ | 2.0e-002 վ
999.9878 վ 2 կՀգ | 2.5e-002 վ
999.9689 վ 10 կՀգ | 2.3e-002 վ
999.8958 վ 30 կՀգ | 8.1e-002 վ
499.9751 վ 60 կՀգ | 1.4e-001 վ
499.9763 վ 100 կՀգ | 1.3e-001 վ

Միջակայք 100 վ
0.00000 | 1.8e-003 վ
99.99973 վ | 2.0e-003 վ
-99.99979 վ | 2.0e-003 վ
100.00422 վ 10 Հգ | 3.0e-003 վ
100.00100 վ 40 Հգ | 2.0e-003 վ
100.00060 վ 105 Հգ | 2.0e-003 վ
10.00006 վ 1 կՀգ | 1.7e-004 վ
100.00074 վ 1կ Հգ | 2.0e-003 վ
120.00061 վ 1 կՀգ | 2.4e-003 վ
100.00112 վ 2 կՀգ | 2.0e-003 վ
100.00099 վ 10 կՀգ | 2.0e-003 վ

Միջակայք: 1 կվ
0.0000 | 1.7e-002 վ
1000.0009 վ | 2.7e-002 վ
-1000.0017 վ | 2.7e-002 վ
1000.0013 վ 40 Հգ | 2.1e-002 վ
999.9943 վ 105 Հգ | 2.5e-002 վ
100.0007 վ 1 կՀգ | 2.0e-003 վ
499.9878 վ 1 կՀգ | 1.0e-002 վ
999.9841 վ 1 կՀգ | 2.0e-002 վ
999.9878 վ 2 կՀգ | 2.5e-002 վ
999.9689 վ 10 կՀգ | 2.3e-002 վ

Միջակայք 10 մվ
9.997707 մվ 1 կՀգ | 2.1e-006 վ
Միջակայք 100 մվ
99.99519 մվ 1 կՀգ | 2.5e-006 վ
Միջակայք 1 վ
1.0000122 վ 1 կՀգ | 1.7e-005 վ
Միջակայք 10 վ

10.000057 Վ 1 կՀց | 1.7e-004 Վ
Միջակայք 100Վ
100.00074 Վ 1 կՀց | 2.0e-003 Վ
Միջակայք 1 կՎ
999.9841 Վ 1 կՀց | 2.0e-002 Վ
Միջակայք 100 Վ
100.00074 Վ 1 կՀց | 2.0e-003 Վ
Միջակայք 1 կՎ
999.9841 Վ 1 կՀց | 2.0e-002 Վ

Համեմատումներ

Միջազգային համեմատումներ և նրանց անցկացման տարին (համեմատման կողերի ցուցակ ըստ Չափի ու կշռի միջազգային բյուրոյի տվյալների բազայի, ԿՕՕՄԵՏ (Չափագիտության ազգային հաստատությունների Եվրասիական համագործակցություն) նախագծի կողք

--

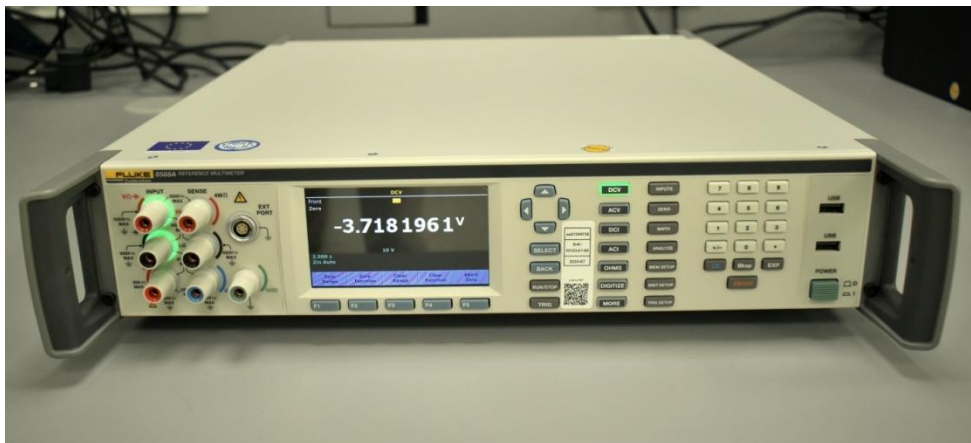
Միավորի մեծության չափանմուշի չափողական հնարավորությունների մասին տվյալների հրատարակման տեղեկություններ

CMC (տրամաչափարկային և չափողական հնարավորություններ) KCDB-ի (Կարևոր համեմատությունների տվյալների բազա) տվյալների բազայում

-

Չափանմուշի և նրա հիմնական մասերի նկարները

Փոփոխական լարման միավորի – Վոլտ ազգային չափանմուշ



Նկ. Բարձր ճշգրտության թվային էտալոնային մուլտիմետր
REFERENCE MULTIMETER 8.5 FLUKE 8588A

Չափման միավորի չափանմուշի կազմը

Էտալոնը կազմված է հետևյալ չափման միջոցից.

- Բարձր ճշգրտության թվային էտալոնային մուլտիմետր REFERENCE MULTIMETER 8.5 FLUKE 8588A: