

ԱԶ ՀՀ 13-25 Փոփոխական հոսանքի միավորի - Ամպեր ազգային չափանմուշ

Ընդհանուր տեղեկություն

Մեծության միավորի ազգային չափանմուշի անվանումը

Փոփոխական հոսանքի միավորի - Ամպեր 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 Բարաջանյան Վլադիմիրի

Հեռ.՝ +374 95 729004

Էլ. փոստ՝ vbabajanyan@armstandard.am

Կատարող-կազմակերպություն

ՍՉԱՄ «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲԸ

Չափանմուշի գրանցման կամ փոփոխման տարին

2025

Ազգային չափանմուշի հաստատման վկայականը

ՍՉԱՄ տնօրենի 07.05.2025թ. № 33 հրամանը

Տրամաչափարկման և չափումների հնարավորությունների կոդերը ըստ Չափի ու կշռի Միջազգային կոմիտեի

EM. 6

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

Միավորի մեծության չափանմուշի նպատակը

Փոփոխական հոսանքի ուժի 10 մկԱ մինչև 30 Ա տիրույթում վերարտադրող ու չափող միջոցների չափագիտական հսկողություն

Նկարագրությունը

Չափանմուշի աշխատանքի հիմքում ընկած է Հոլլի էֆեկտը, որը թույլ է տալիս այն օգտագործել ինչպես հաստատուն այնպես էլ փոփոխական հոսանքի չաման համար:

Ճշգրտության բնութագրերը

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

Հաստատուն հոսանքի ուժի 10 մկԱ մինչև 30 Ա 1 Հց մինչև 100 կՀց հաճախային տիրույթում

Վերարտադրված չափի միավորի պատահական սխալի գնահատականը

-

Վերարտադրված չափի միավորի չբացառված մշտական սխալի գնահատականը

-

Անորոշությունը

Միջակայք 10 մկԱ

10.000033 մկԱ 10 Հց | 4.7e-009 Ա

9.999670 մկԱ 55 Հց | 4.8e-009 Ա

9.999764 մկԱ 305 Հց | 4.7e-009 Ա

9.999757 մկԱ 1 կՀց | 4.7e-009 Ա

10.000175 մկԱ 2 կՀց | 4.7e-009 Ա

10.001599 մկԱ 5 կՀց | 4.7e-009 Ա

10.004076 մկԱ 10 կՀց | 4.7e-009 Ա

19.999542 մկԱ 1 կՀց | 9.4e-009 Ա

Միջակայք 100 մկԱ

100.00033 մկԱ 10 Հց | 1.4e-008 Ա

99.99726 մկԱ 55 Հց | 1.1e-008 Ա

99.99748 մկԱ 305 Հց | 1.1e-008 Ա

99.99597 մկԱ 1 կՀց | 1.1e-008 Ա

99.99882 մկԱ 2 կՀց | 1.5e-008 Ա

100.00946 մկԱ 5 կՀց | 1.5e-008 Ա

100.02993 մկԱ 10 կՀց | 1.5e-008 Ա

99.66935 մկԱ 20 կՀց | 2.0e-008 Ա

99.75360 մկԱ 30 կՀց | 3.1e-008 Ա

199.99227 մկԱ 1 կՀց | 3.0e-008 Ա

Միջակայք 1.00 մԱ

0.9999924 մԱ 55 կՀգ | 7.0e-008 Ա
0.9999961 մԱ 305 կՀգ | 7.0e-008 Ա
0.9999779 մԱ 1 կՀգ | 7.0e-008 Ա
1.0000148 մԱ 2 կՀգ | 1.4e-007 Ա
1.0001073մԱ 5 կՀգ | 1.4e-007 Ա
1.0002282 մԱ 10 կՀգ | 1.4e-007 Ա
1.0004624 մԱ 20 կՀգ | 1.4e-007 Ա
1.0012204 մԱ 30 կՀգ | 1.4e-007Ա
1.9999590 մԱ 1 կՀգ | 1.3e-007 Ա

Միջակայք 10 մԱ

10.000523 մԱ 10 Հգ | 7.7e-007 Ա
10.000337 մԱ 55 Հգ | 6.6e-007 Ա
10.000294 մԱ 305 Հգ | 6.6e-007 Ա
10.000192 մԱ 1 կՀգ | 6.6e-007 Ա
10.000496 մԱ 2 կՀգ | 1.4e-006 Ա
10.001002 մԱ 5 կՀգ | 1.4e-006 Ա
10.001847 մԱ 10 կՀգ | 1.4e-006 Ա
10.002976 մԱ 20 կՀգ | 1.4e-006 Ա
10.000791 մԱ 30 կՀգ | 1.4e-006 Ա
20.000730 մԱ 1 կՀգ | 1.3e-006 Ա

Միջակայք 100 մԱ

100.00474 մԱ 10 Հգ | 7.5e-006 Ա
100.00208 մԱ 55 Հգ | 7.1e-006 Ա
100.00229 մԱ 305 Հգ | 6.6e-006 Ա
100.00195 մԱ 1 կՀգ | 6.6e-006 Ա
100.00453 մԱ 2 կՀգ | 1.4e-005 Ա
100.01297 մԱ 5 կՀգ | 1.4e-005 Ա
100.02180 մԱ 10 կՀգ | 1.4e-005 Ա
100.04089 մԱ 20 կՀգ | 1.4e-005 Ա
100.02930 մԱ 30 կՀգ | 1.4e-005 Ա
200.00660 մԱ 1 կՀգ | 1.5e-005 Ա

Միջակայք 1.00 Ա

1.0000483 Ա 10 Հգ | 8.7e-005 Ա
1.0000175 Ա 55 Հգ | 7.8e-005 Ա
1.0000122 Ա 305 Հգ | 7.7e-005 Ա
1.0000253 Ա 1 կՀգ | 7.7e-005 Ա
1.0000298 Ա 2 կՀգ | 1.4e-004 Ա
1.0000874 Ա 5 կՀգ | 1.4e-004 Ա

1.0005561 Ա 10 կՀց | 1.4e-004 Ա
0.3000449 Ա 20 կՀց | 4.5e-005 Ա
0.3000800 Ա 30 կՀց | 4.8e-005 Ա
1.9998893 Ա 1 կՀց | 1.4e-004 Ա

Միջակայք 10.00 Ա

9.999189 Ա 10 Հց | 1.1e-003 Ա
10.001629 Ա 55 Հց | 9.8e-004 Ա
10.001724 Ա 305 Հց | 8.6e-004 Ա
10.000587 Ա 1 կՀց | 8.6e-004 Ա
10.002617 Ա 2 կՀց | 1.4e-003 Ա
10.003183 Ա 5 կՀց | 1.4e-003 Ա
10.003580 Ա 10 կՀց | 1.4e-003 Ա

Միջակայք 30 Ա

9.999189 Ա 10 Հց | 1.1e-003 Ա
10.001629 Ա 55 Հց | 9.8e-004 Ա
10.001724 Ա 305 Հց | 8.6e-004 Ա
10.000587 Ա 1 կՀց | 8.6e-004 Ա
10.002617 Ա 2 կՀց | 1.4e-003 Ա
10.003183 Ա 5 կՀց | 1.4e-003 Ա
10.003580 Ա 10 կՀց | 1.4e-003 Ա
30.000298 Ա 1 կՀց | 4.2e-003 Ա

Համեմատումներ

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

--

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 հոսանքի միավորի - Ամպեր ազգային չափանմուշ



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

Չափման միավորի չափանմուշի կազմը

Էտալոնը կազմված է հետևյալ չափման միջոցից.

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