**ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱՂԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**Ո Ր Ո Շ ՈՒ Մ**

|  |  |
| --- | --- |
| *"20" դեկտեմբերի 2005թ.* | *N 520* |

*ք.Ստեփանակերտ*

**ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ, ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԻ ՍԱՆԴՂԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՆՇԱԳՐՈՒՄԸ, ԳՐԵԼԱՁԵՎՆ ՈՒ ԴՐԱՆՑ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ՍԱՀՄԱՆԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ**

«Չափումների միասնականության ապահովման մասին» Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության օրենքի 6-րդ հոդվածին համապատասխան՝ Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կառավարությունը ***ո ր ո շ ո ւ մ է.***

1. Սահմանել`

ա) մեծությունների միավորների անվանումը, նշագրումը և գրելաձևը՝ համաձայն թիվ 1 հավելվածի,

բ) չափումների սանդղակների անվանումը, նշագրումը, գրելաձևը և կիրառման կանոնները՝ համաձայն թիվ 2 հավելվածի,

գ) մեծությունների միավորների կիրառման կանոնները՝ համաձայն թիվ 3 հավելվածի:

2. Թույլատրել մեծությունների միավորների միջազգային համակարգի միավորներին համահավասար մեծությունների արտահամակարգային միավորների կիրառումը` հարաբերակցված միջազգային համակարգի միավորների հետ համաձայն թիվ 4 հավելվածի:

3. Սույն որոշումն ուժի մեջ է մտնում պաշտոնական հրապարակման պահից:

|  |  |
| --- | --- |
| ***ԼՂՀ վարչապետ*** | ***Ա. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Հավելված 1*  *ԼՂՀ կառավարության*  *«20» դեկտեմբերի 2005 թ.*  *թիվ 520 որոշման* |

**ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՆՇԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ԳՐԵԼԱՁԵՎԸ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԸ**

|  |
| --- |
| Աղյուսակ 1. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Մեծությունը | | Միավորը | | | |
| անվանումը | չափայնությունը | անվանումը | նշագիրրը | | սահմանումը |
| միջազգային | հայերեն |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Երկարություն | Լ | մետր | m | մ | Մետրը վակուումում լույսի անցած ճանապարհի երկարությունն է 1/299 792 458 վ Ժամանակահատվածում: |
| Զանգված | M | կիլոգրամ | kg | կգ | Կիլոգրամը հավասար է կիլոգրամի միջազգային նախատիպի զանգվածին |
| ժամանակ | T | վայրկյան | s | վ | Վայրկյանը հավասար է ցեզիում-133ատոմի հիմնական վիճակի 2 գերնուրբ մակարդակների միջև անցմանը համապատասխանող Ճառագայթման 9 192 631 770 պարբերության տևողությանը: |
| էլեկտրական հոսանք (էլեկտրական հոսանքի ուժ) | I | ամպեր | A | Ա | Ամպերն էլեկտրական հաստատուն հոսանքի ուժն է, որն անցնելով վակուումում իրարից 1 մ հեռավորության վրա գտնվող իրար զուգահեռ, անվերջ երկար և անվերջ փոքր շրջանաձև լայնական կտրվածքի 2 հաղորդիչներով, առաջ է բերում 2.10 Ն փոխազդեցության ուժ՝ նրանցից յուրաքանչյուրի 1 մ երկարության հատվածի վրա: |
| Ջերմադինամիկակ ան ջերմաստիճան | θ | կելվին | K | Կ | Կելվինը հավասար է ջրի եռակի կետի ջերմադինամիկական ջերմաստիճանի 1/273,16 մասին: |
| Նյութի քանակ | N | մոլ | mol | մոլ | Մոլը նյութի այն քանակն է, որը պարունակում է այնքան կառուցվածքային տարր, որքան ատոմ է պարունակում 0,012 կգ զանգվածով ածխածին-12-ը (6,022 .1023 ատոմ): |
| Լույսի ուժ | J | կանդելա | cd | կդ | Կանդելան աղբյուրի տրված ուղղությամբ լույսի ուժն է, որն արձակում է 5,40 .1012 Հց հաճախականությամբ միագույն ճառագայթում, որի լույսի էներգիական ուժը տվյալ ուղղությամբ կազմում է 1/683 Վտ/սռ: |

**ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱԾԱՆՑՅԱԼ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՑ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՆՇԱԳՐՈՒՄԸ ԿԱԶՄՎԱԾ ԵՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՇԱԳՐԵՐԻ 0ԳՏԱԳՈՐԾՄԱՄԲ**

|  |
| --- |
| Աղյուսակ 2. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Մեծությունը | | Միավորը | | |
| անվանումը | չափայնությունը | անվանումը | նշագիրը | |
| միջագգային | հայերեն |
| Մակերես | L2 | քառակուսի մետր | m2 | մ2 |
| Ծավալ, տարողություն | L3 | խորանարդ մետր | m3 | մ3 |
| Արագություն | ԼT-1 | մետր վայրկյանում | m/s | մ/վ |
| Ալիքային թիվ | Լ-1 | մետր` մինուս մեկ աստիճան | m-1 | մ-1 |
| Արագացում | ԼT-2 | մետր` բաժանած վայրկյան քառակուսի | m/s2 | մ/վ2 |
| Խտություն | L-3 M | կիլոգրամ` բաժանած մետր խորանարդ | kg/m3 | կգ/մ3 |
| Տեսակարար ծավալ | L3 M-1 | մետր խորանարդ` բաժանած կիլոգրամ | m3/ kg | մ3/կգ |
| Էլեկտրական հոսանքի խտություն | Լ-2 I | ամպեր` բաժանած մետր քառակուսի | A/m2 | Ա/մ2 |
| Մագնիսական դաշտի լարվածություն | Լ-1 I | ամպեր` բաժանած մետր | A/m | Ա/մ |
| Մոլային խտություն | L-3 N | մոլ` բաժանած մետր խորանարդ | mol/m3 | մոլ/մ3 |
| Պայծառություն | L-2 J | կանդելա` բաժանած մետր քառակուսի | cd/m2 | կդ/մ2 |

**ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏՈՒԿ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՆՇԱԳՐԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱԾԱՆՑՅԱԼ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԸ**

|  |
| --- |
| Աղյուսակ 3. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Մեծությունը | | Միավորը | | | |
| անվանումը | չափայնու-թյունը | անվանումը | նշագիրը | | արտահայտությունը` հիմնական և  ածանցյալ միավորներով |
| միջազգային | հայերեն |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Հարթ անկյուն | I | ռադիան | rad | ռադ | m գ m-1=1 |
| Մարմնային անկյուն | I | ստեռադիան | sr | սռ | m2 գ m--2=1 |
| Հաճախականություն | T-1 | հերց | Hz | Հց | s-1 |
| Ուժ | LMT-2 | նյուտոն | N | Ն | m kg s-2 |
| ճնշում | L-1MT-2 | պասկալ | Pa | Պա | m-1 kg s-2 |
| էներգիա, աշխատանք, ջերմաքանակ | L2 MT-2 | ջոուլ | յ | Ջ | m2 kg s-2 |
| Հզորություն | L2 MT-3 | վատտ | W | Վտ | m2 kg s-3 |
| Էլեկտրական լիցք, Էլեկտրականության քանակ | TI | կուլոն | C | Կլ | sA |
| Էլեկտրական լարում, Էլեկտրական պոտենցիալ, Էլեկտրական պոտենցիալների տարբերություն,  Էլեկտրաշարժ ուժ | L2MT-3I-1 | վոլտ | V | Վ | m2 kg s-3 A-1 |
| էլեկտակունակություն | L-2M-1T4I2 | ֆարադ | F | Ֆ | m-2kg-1s4A2 |
| էլեկտրական  դիմադրություն | L2MT-3I-2 | օհմ | Ω | Օմ | m2 kgs-3A-2 |
| էլեկտրահաղորդակա-  նություն | L-2M-1T3I2 | սիմենս | Տ | Սմ | m-2kg-1s-3A2 |
| Մագնիսական ինդուկցիայի  հոսք, մագնիսական հոսք | L2MT-2I-1 | վեբեր | Wb | Վբ | m2 kg s-2A-1 |
| Մագնիսական հոսքի խտություն, մագնիսական ինդուկցիա | MT-2I-1 | տեսլա | T | Տլ | kg s-2A-1 |
| Ինդուկտիվություն, փոխինդուկտիվություն | L2MT-2I-2 | հենրի | H | Հն | m2 kg s-2A-2 |
| Ցելսիուսի ջերմաստիճան | θ | Ցելսիուսի ջերմաստի-ճան | 0C | 0C | K |
| Լուսային հոսք | J | լյումեն | Im | լմ | cd sr |
| Լուսավորվածություն | Լ-2J | լյուքս | Ix | լք | m -2 cd sr |
| Ռադիոակտիվ նյութի ակտիվություն | T-1 | բեքերել | Bq | Բք | s-1 |
| Իոնացնող ճառագայթման կլանված բաժնեչափ (դոզա), կերմա | L 2T-2 | գրեյ | Gy | Գր | m2s-2 |
| Իոնացնող ճառագայթման համարժեք բաժնեչափ, իոնացնող ճառագայթման արդյունարար բաժնեչափ | L 2T-2 | զիվերտ | Sv | Զվ | m2s-2 |
| Կատալիզատորի ակտիվություն | NT-1 | կատալ | kat | կատ | moI գ s-1 |

**ՀԱՐԱԲԵՐԱԿԱՆ ԵՎ ԼՈԳԱՐԻԹՄԱԿԱՆ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԸ**

|  |
| --- |
| Աղյուսակ 4. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Մեծության անվանումը | Միավորը | | | |
| անվանումը | նշագիրը | | արժեքը |
| միջազգային | հայերեն |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Հարաբերական մեծություն (մեծության չափազուրկ հարաբերություն որպես ելակետային ընդունված համանուն մեծությանը, ՕԳԳ, հարաբերական երկարացում, հարաբերական խտություն, դեֆորմացիա, հարաբերական դիէլեկտրական և մագնիսական թափանցելիություն, բաղադրիչի զանգվածային բաժնեչափ, մոլային բաժնեչափ և այլն) | միավոր | 1 | 1 | 1 |
| տոկոս | % | % | 10-2 |
| պրոմիլե | ‰ | ‰ | 10-3 |
| միլիոներորդ մաս | ppm | մլն-1 | 10-6 |
| 2. Լոգարիթմական մեծություն (տվյալ մեծության և որպես ելակետային ընդունված համանուն մեծության չափազուրկ հարաբերության լոգարիթմը), ձայնային ճնշման մակարդակ, ուժեղացում, թուլացում և այլն | բել | B | Բ | 1B=1 lց(P2 /P1,), երբ P2= 10 P1, 1B=2 Iց(F1/F2), երբ F2=√10 F1, որտեղ՝ P1-ը, P2-ը համանուն էներգիական մեծություններ են (հզորություն, էներգիա, էներգիայի խտություն և այլն) F1-ը, F2-ը համանուն «ուժային» մեծություններ են (լարում, հոսանքի ուժ, դաշտի լարվածություն և այլն) |
| դեցիբել | dB | դԲ | 0,1 B |
| 3. Լոգարիթմական մեծություն (տվյալ մեծության և որպես ելակետային ընդունված համանուն մեծության չափազուրկ հարաբերության լոգարիթմը), ձայնի բարձրության մակարդակ | ֆոն | pհօո | ֆոն | 1 phon-ը ձայնի ուժգնության այն մակարդակն է, որի համար ձայնային ճնշման մակարդակն իրեն հավասար ուժգնության 1000 Hz հաճախականությամբ ձայնի համար հավասար է 1 dB: |
| 4. Լոգարիթմական մեծություն (տվյալ մեծության և որպես ելակետային ընդունված համանուն մեծության չափազուրկ հարաբերության լոգարիթմը), հաճախական տիրույթ | օկտավ | \_ | օկտ | 1 օկտավը հավասար է Iօց2(f2/f1,), երբ f2/f1= 2: |
| դեկադ | \_ | դեկ | 1 դեկադը հավասար է Iց(f2/f1), երբ f2/f1=10, որտեղ f1-ը և f2-ը հաճախականություններն են: |
| 5. Լոգարիթմական մեծություն (տվյալ մեծության և որպես ելակետային ընդունված համանուն մեծության չափազուրկ հարաբերության լոգարիթմը), բնական լոգարիթմ | նեպեր | Np | նպ | 1 Np = 0,8686...  B = 8,680 ...dB |

**ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՏԱՍՆԱՊԱՏԻԿ ԵՎ ԲԱԺՆԵՄԱՍԱՅԻՆ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐՆ ՈՒ ՆՇԱԳՐԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ԲԱԶՄԱՊԱՏԿԻՉՆԵՐԸ ԵՎ ՆԱԽԱԾԱՆՑՆԵՐԸ**

|  |
| --- |
| Աղյուսակ 5. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Տասնապատիկ բազմապատկիչը | Նախածանցը | Նախածանցների նշագրերը | |
| միջազգային | հայերեն |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1024 | իոտա | Y | Ի |
| 1021 | զետա | Z | Զ |
| 1018 | էքսա | E | է |
| 1015 | պետա | P | Պ |
| 1012 | տերա | T | Տ |
| 109 | գիգա | G | Գ |
| 106 | մեգա | M | Մ |
| 103 | կիլո | k | կ |
| 102 | հեկտա | h | հ |
| 101 | դեկա | da | դե |
| 10-1 | դեցի | d | դ |
| 10-2 | սանտի | c | ս |
| 10-3 | միլի | m | մ |
| 10-6 | միկրո | μ | մկ |
| 10-9 | նանո | ո | ն |
| 10-12 | պիկո | p | պ |
| 10-15 | ֆեմտո | f | ֆ |
| 10-18 | ատտո | a | ա |
| 10-21 | զեպտո | z | զ |
| 10-24 | իոկտո | y | ի |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ԼՂՀ կառավարության աշխատակազմի***  ***ղեկավար-նախարար*** | ***Ս. Գրիգորյան*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Հավելված 2*  *ԼՂՀ կառավարության*  *«20» դեկտեմբերի 2005 թ.*  *թիվ 520 որոշման* |

**ՉԱՓՈՒՄՆԵՐԻ ՍԱՆԴՂԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՆՇԱԳՐՈՒՄԸ, ԳՐԵԼԱՁԵՎԸ ԵՎ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ՝**

**1. Ջերմաստիճանի չափման սանդղակներ**

ա) Ցելսիուսի սանդղակ

10 C-ն ջրի եռման կետի (1000C) և սառույցի հալման կետի (00C) ջերմաստիճանների տարբերության 1/100 մասն է.

բ) Կելվինի սանդղակ

Ջերմադինամիկական ջերմաստիճանի չափման միավորը` 1 Կելվինը (1 Կ), սահմանում է հարաբերությունների սանդղակ, որն ունի ֆիզիկապես որոշված զերո: Կելվինի սանդղակի գործնական կիրառման համար օգտագործվում է միջազգային գործնական ջերմաստիճանային սանդղակը՝ ՄՋՍ-90, որը ճշտվել Է 1989 թվականին` Չափի և կշռի միջազգային կոմիտեի որոշմամբ (ՉԿՄԿ).

գ) Ֆարենհայտի սանդղակ

10F–ը ջրի եռման կետի (2120 F) և սառույցի հալման կետի (320F) ջերմաստիճանների տարբերության 1/180 մասն է:

Սառույցի և անուշադրի խառնուրդի ջերմաստիճանը` 00F, մարդու մարմնի նորմալ ջերմաստիճանը` 960F:1 0F=5/9գ1 0C:

Ցելսիուսի սանդղակից Կելվինի սանդղակին անցումն իրականացվում Է ըստ հետևյալ բանաձևի`

                                           T=t+273,15,

որտեղ`

T-ն ջերմաստիճանն է` ըստ Կելվինի սանդղակի,

t-ն ջերմաստիճանն է` ըստ Ցելսիուսի սանդղակի:

Ֆարենհայտի սանդղակից Ցելսիուսի սանդղակին անցումն իրականացվում է ըստ հետևյալ բանաձևի`

                                         t=5/9 գ (tF-32),

որտեղ`

                tF -ը ջերմաստիճանն Է` ըստ Ֆարենհայտի սանդղակի,

                t-ն ջերմաստիճանն է` ըստ Ցելսիուսի սանդղակի:

**2. Կարծրության չափման սանդղակներ**

Նյութերի (մետաղների, պլաստմասսայե իրերի, հանքանյութերի (ապարների), ռետինի և այլնի) կարծրությունը բնութագրվում Է կարծրության թվով:

ա) Բրինելի սանդղակ

Սև և գունավոր մետաղների կարծրության չափման սանդղակն է: Կարծրության թիվը` HB, ըստ Բրինելի որոշվում Է որոշակի P ուժի և այդ ուժի ազդեցության տակ որոշակի D տրամագծով պողպատե գնդիկով (ինդենթոր) փորձարկվող նմուշի վրա թողած գնդաձև դրոշմահետքի մակերևույթի մակերեսի հարաբերությամբ, հետևյալ բանաձևով`

                                          \_\_\_\_\_

               HB=2P/[կ D(D -√ D2-d2)],

որտեղ`

              HB–ն` կարծրության թիվն է,

              D-ն` պողպատե գնդիկի տրամագիծը, մմ,

              P-ն` փորձարկվող նմուշի վրա ազդող ուժը, Ն,

              d-ն` նմուշի մակերեսի վրա գնդիկի արտատիպի տրամագիծը, մմ.

բ) Ռոքվելի սանդղակներ

Ռոքվելի սանդղակները կիրառվում են մետաղների, պլաստմասսաների կարծրության որոշման համար: Պլաստմասսայի կարծրությունը որոշվում է 3,175 - 12,7 մմ տրամագծով պողպատե գնդիկներով փորձարկվող նմուշի վրա 2 հաջորդաբար ազդող բեռների ներճնշումից առաջացած փոսի խորության որոշմամբ:

Մետաղների կարծրության` HR թվի որոշման համար ըստ կիրառվող ինդենթորի տեսակի Ռոքվելի սանդղակները լինում են A, B, C:

Ռոքվելի A սանդղակի դեպքում կիրառվում է ալմաստե կոն (ինդենթոր), որի գագաթի անկյունը 1200է:

Ռոքվելի B սանդղակի դեպքում կիրառվում է պողպատե կոփված գնդիկ (ինդենթոր), որի տրամագիծը 1,588 մմ է:

Ռոքվելի C սանդղակի դեպքում կիրառվում է ալմաստե կոն (ինդենթոր), որի գագաթի անկյունը 1200 է:

Մետաղների կարծրության չափման մեթոդը, ըստ Ռոքվելի A, B, C սանդղակների, կայանում է ստանդարտացված պայմաններում փորձանմուշի մակերևույթի վրա ստանդարտ ինդենթորով, երկու հաջորդաբար կիրառվող բեռնվածքների (նախնական P0  և ընդհանուր` P=P0+P1, որտեղ P1–ը հիմնական բեռնվածքն է) ներճնշման ազդեցության մեջ: Որպես ինդենթոր կիրառվում է 1,588 մմ տրամագծով պողպատե կոփված գնդիկ կամ 1200 գագաթով ալմաստե կոն:

Կարծրության` HR թիվը, ըստ Ռոքվելի սանդղակների, որոշվում է ստանդարտ ինդենթորով P և P0 բեռնվածքների ազդեցության տակ նմուշի վրա առաջացած դրոշմահետքերի հ և հ0 խորությունների տարբերության գծային ֆունկցիայով:

Օրինակ` կարծրության թիվն ըստ Ռոքվելի C սանդղակի ալմաստե կոնով ներճնշման ժամանակ որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

HRC=130-(հ–հ0)/c,

որտեղ`

                c-ն հաստատուն է և հավասար է 0,002 մմ-ի:

գ) Վիքերսի սանդղակ

Մետաղների կարծրության չափումը, ըստ Վիքերսի սանդղակի, կայանում է փորձանմուշի մակերևույթի վրա կանոնավոր քառանիստ ալմաստե բուրգի միջոցով (որի 2 հանդիպակաց նիստերի միջև կազմած անկյունը կազմում է 1360) ներճնշման մեջ:

Կարծրության` HV թիվը, ըստ Վիքերսի սանդղակի, որոշվում է որոշակի ժամանակահատվածում կիրառված ներճնշման P բեռնվածքի և բուրգաձև դրոշմահետքի մակերևույթի մակերեսի հարաբերությամբ:

Կարծրության թվի հաշվարկման բանաձևն է`

HV=1,8544P/d2,

որտեղ`

              d –ն դրոշմահետքի հիմքի անկյունագիծն է, մմ.

դ) Մոոսի սանդղակ

Հանքաբանության մեջ ապարների հարաբերական կարծրությունը գնահատվում է Մոոսի 10 բալային սանդղակով` խազման մեթոդով, որը հիմնված է այն բանի վրա, թե սանդղակի ապարներից որոնք են հետազոտվող նմուշի վրա թողնում խազ: Մոոսի սանդղակը հիմնվում է հետևյալ ապարների վրա`

|  |  |
| --- | --- |
| Ապար | Կարծրության թիվը |
| Տալկ | 1 |
| Գիպս | 2 |
| Կալցիտ (կրաքարային սպաթ) | 3 |
| Ֆլյուորիտ (ֆտորասպաթ) | 4 |
| Ապատիտ | 5 |
| Օրթոկլազ (կալիումային դաշտային սպաթ) | 6 |
| Քվարց | 7 |
| Տոպազ | 8 |
| Կորունդ | 9 |
| Ալմաստ | 10 |

**3. Երկրաշարժերի սանդղակներ**

Երկրաշարժերի ուժգնությունը չափվում է սեյսմիկ 12 բալային սանդղակով, որը հիմնված է դիտարկվող ավերածությունների և այլ հատկանիշների վրա:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Բալը | Երկրաշարժի անվանումը | Համառոտ բնութագիրը |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Աննշմարելի | Հայտնաբերվում է միայն սեյսմաչափիչ գործիքներով: |
| 2 | Խիստ թույլ | Զգացվում է բացառիկ դեպքերում, հատկապես շենքերի վերին հարկերում, լիակատար հանգիստ վիճակում գտնվող մարդկանց կողմից: |
| 3 | Թույլ | Զգացվում է բնակչության փոքրամասնության կողմից` անցնող մարդատար մեքենայի առաջացրած թեթև ցնցման ձևով: |
| 4 | Չափավոր | Շենքից դուրս զգացվում Է քչերի կողմից: Շենքի ներսում զգացվում և դիտվում է մարդկանց մեծամասնության կողմից` հատակների ճռռոցի, կահույքի թրթռոցի, սպասքի, ամանեղենի և պատուհանների ապակիների զնգզնգոցի ձևով: Նման Է խորդուբորդ փողոցով անցնող բեռնատար մեքենայի առաջացրած ցնցմանը: |
| 5 | Բավական ուժեղ | Շենքի թեթևակի ցնցում, կահույքի և կախովի առարկաների ճոճում: Բարակ ճեղքեր` ծեփածածկում, ճաքեր` պատուհանների ապակիների վրա: Քնած մարդկանցից շատերը արթնանում են: |
| 6 | Ուժեղ | Զգում են բոլորը: Պատերից ընկնում են կախված նկարները: Թափվում են ծեփի կտորներ, և թեթև վնասվում են շենքերը: |
| 7 | Խիստ ուժեղ | Վատ կառուցված, խարխուլ և հնակառույց տներն զգալի վնասվում են: Քարե, բետոնե և երկաթբետոնե սովորական շենքերի կրող տարրերում առաջանում են ոչ մեծ ճեղքեր: Չեն վնասվում սեյսմակայուն շենքերը և որակով կառուցված փայտաշեն տները: Գետերում և լճերում դիտվում են ջրի պղտորում և տատանումներ: |
| 8 | Քայքայիչ | Փլվում են քարե ամուր ցանկապատերը և գործարանային որոշ ծխնելույզներ: ժամանակակից կառուցման (սեյսմակայուն) շենքերում առաջանում են զգալի ճեղքեր և չափավոր քայքայումներ: Սովորական շենքերում դիտվում են լուրջ քայքայվածություններ և մասնակի փլուզումներ: Զառիթափ լանջերում և գետնի վրա առաջանում են ճեղքեր: Հուշարձանները տեղաշարժվում կամ տապալվում են: |
| 9 | Ավերիչ | Սեյսմակայուն շենքերում առաջանում են զգալի վնասվածքներ: Սովորական շենքերում քայքայվածությունը հասնում Է մեծ չափերի, դիտվում են մասնակի կամ լրիվ փլուզումներ: |
| 10 | Կործանարար | Լավ կառուցված փայտե տները և կամուրջները քայքայվում են: Տեղի է ունենում գետնի ձևախախտում: Խզվում են ինժեներական (ճարտարագիտական) մայրագծերը: Քայքայվում են շենքերն ու հիմքերը, շենքերի մեծ մասը փլուզվում Է: Գետնի վրա առաջանում են ճեղքեր, թեք լանջերին` սողանքներ և փլուզումներ: Վնասվում են ամբարտակներն ու ջրաթմբերը, ծռվում են երկաթգծերը, դիտվում Է գետերի և լճերի ջրերի արտացայտում: |
| 11 | Աղետալի | Գրեթե բոլոր տները փլվում են, կամուրջների հենարանները խախտվում են: Ամբարտակներն ու ջրաթմբերը փլվում են: Գետնի վրա առաջանում են լայն ճեղքեր` հորիզոնական և ուղղաձիգ տեղաշարժերով, թեք լանջերին` մեծածավալ սողանքներ և փլուզումներ: |
| 12 | Խիստ աղետալի | Բոլոր շենքերն ու շինությունները լիակատար փլուզվում են: Գետնի մակերևույթը խիստ փոխվում Է, և առաջանում են ալիքներ, հսկայական չափերի են հասնում սողանքներն ու փլուզումները: Գետերը փոխում են հոսանքի ուղղությունը, առաջանում են ջրվեժներ և լճեր: |

**4. Երկրաշարժերի ինտենսիվության սանդղակներ (մագնիտուդ)**

Երկրաշարժերի ինտենսիվության սանդղակը հիմնված է առաձգական ալիքների օջախից ճառագայթող էներգիայի որոշման վրա` ըստ սեյսմիկ կայանների դիտարկումների: Մագնիտուդը համեմատական է Էներգիայի լոգարիթմին: Երկրաշարժի ինտենսիվության և բալայնության հարաբերակցությունը սահմանելու համար անհրաժեշտ է իմանալ օջախի խորությունը:

**5. Քամու ուժի սանդղակ**

Քամու արագությունը գնահատվում Է 17-բալային համեմատական սանդղակով, որն ընդունվել Է միջազգային պայմանագրով (1946թ.) և ներառում Է Բոֆորտի 12-բալային սանդղակը` ավելացրած մրրիկի ուժգնության ևս 5 աստիճան:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Բալերը ըստ Բոֆորտի | Արագությունը, մ/վրկ | Քամու բնութագիրը | Քամու ազդեցության նկարագիրը |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | 0-0,2 | անդորրություն | Քամու բացարձակ բացակայություն: Ծուխը ծխնելույզից բարձրանում Է ուղղաձիգ: |
| 1 | 0.3-1.5 | խաղաղ | Ծուխը ծխնելույզից բարձրանում է ոչ այնքան ուղղաձիգ: |
| 2 | 1.6-3.3 | թեթև | Օդի շարժումն զգացվում Է դեմքով, տերևներր շարժվում են: |
| 3 | 3.4-5.4 | թույլ | Տատանվում են տերևներն ու մանր ոստերը, թեթև դրոշները: |
| 4 | 5.5-7.9 | մեղմ | Տատանվում են ծառերի բարակ ճյուղերը: Քամին բարձրացնում Է ծուխն ու թղթի կտորները: |
| 5 | 8.0-10.7 | հով | Տատանվում են մեծ ոստերը: Ջրի վրա հայտնվում են ալիքներ: |
| 6 | 10.8-13.8 | ուժեղ | Տատանվում են ծառերի մեծ ճյուղերր: |
| 7 | 13.9-17.1 | ավելի ուժեղ | ճոճվում են փոքր ծառերի բները: Ծովի վրա բարձրանում են փրփրող ալիքներ: |
| 8 | 17.2-20.7 | շատ ուժեղ | Կոտրվում են ծառերի ճյուղերը: Դժվար Է քայլել քամուն հակառակ: |
| 9 | 20.8-24.4 | փոթորիկ | Փոքր ավերածություններ: Տեղից պոկվում են ծխնելույզներն ու կղմինդրը: |
| 10 | 24.5-28.4 | ուժեղ փոթորիկ | Զգալի ավերածություններ: Ծառերն արմատախիլ են արվում: |
| 11 | 28.5 - 32.6 | սաստիկ փոթորիկ | Լինում են մեծ ավերածություններ: |
| 12 | 32.7-36.9 | մրրիկ | Տեղի են ունենում ամայացումներ: |
| 13 | 37.0-41.4 | մրրիկ | Տեղի են ունենում ամայացումներ: |
| 14 | 41.5-46.1 | մրրիկ | Տեղի են ունենում ամայացումներ: |
| 15 | 46.2-51.1 | մրրիկ | Տեղի են ունենում ամայացումներ: |
| 16 | 51.2-55.8 | մրրիկ | Տեղի են ունենում ամայացումներ: |
| 17 | 55.9 և ավելի | մրրիկ | Տեղի են ունենում ամայացումներ: |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ԼՂՀ կառավարության աշխատակազմի***  ***ղեկավար-նախարար*** | ***Ս. Գրիգորյան*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Հավելված 3*  *ԼՂՀ կառավարության*  *2005թ. դեկտեմբերի 20-ի*  *թիվ 520 որոշման* |

**Կ Ա Ն Ո Ն Ն Ե Ր**

**ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՆ**

1. Մշակվող կամ վերանայվող փաստաթղթերում, ինչպես նաև այլ հրատարակություններում մեծությունների արժեքներն արտահայտվում են ՄՀ համակարգի միավորներով և Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կառավարության 2005 թվականի դեկտեմբերի 20-ի թիվ 520 որոշմամբ կիրառման թույլատրված միավորներով, ինչպես նաև դրանցից կազմվող ածանցյալ միավորներով, այդ թվում՝ նաև նշված որոշմամբ թույլատրված բազմապատկիչների ու նախածանցների օգտագործմամբ:

2. Չափման միջոցներին վերաբերող՝ նոր ընդունվող փաստաթղթերում չափման միջոցների աստիճանավորումը պետք է նախատեսել միայն Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կառավարության 2005 թվականի դեկտեմբերի 20-ի թիվ 520 որոշմամբ թույլատրված միավորներով:

3. Չափման միջոցների ստուգաչափման մեթոդիկաներում պետք է նախատեսել ստուգաչափում՝ աստիճանավորված Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կառավարության 2005 թվականի դեկտեմբերի 20-ի թիվ 520 որոշմամբ թույլատրված միավորներով:

4. Ուսումնական գործընթացը պետք է հիմնվի Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կառավարության 2005 թվականի դեկտեմբերի 20-ի թիվ 520 որոշմամբ թույլատրված միավորների կիրառման վրա:

5. Այլ երկրների հետ համագործակցության ոլորտում՝ պայմանագրային իրավական հարաբերությունների ժամանակ, ինչպես նաև հանրապետությունից արտահանվող արտադրանքին վերաբերող (ներառյալ տրանսպորտային և սպառողական տարան) տեխնիկական և այլ փաստաթղթերում կիրառվում են միավորների միջազգային նշագրերը:

6. Արտադրանքի տարբեր տեսակներին վերաբերող նորմատիվային, կառուցաբանական (կոնստրուկտորական), տեխնոլոգիական և այլ տեխնիկական փաստաթղթերում կիրառվում են միավորների միջազգային կամ հայերեն նշագրերը:

Անկախ այն հանգամանքից, թե չափման միջոցին վերաբերող փաստաթղթերում ինչ նշագրեր են օգտագործված, չափման միջոցների թվատախտակի, սանդղակների և վահանակների վրա կիրառվում են միավորների միջազգային նշագրերը:

7. Թույլատրվում է հրատարակություններում կիրառել միավորների միջազգային կամ հայերեն նշագրերը: Միևնույն հրատարակության մեջ (բացառությամբ մեծությունների միավորներին վերաբերող հրատարակությունների) չի թույլատրվում 2 տեսակի նշագրերի միաժամանակյա կիրառում:

Արտահանման ենթակա արտադրանքի, այդ թվում՝ չափման միջոցի բնութագրերն ու պարամետրերը կարող են արտահայտվել պատվիրատուի կողմից սահմանված մեծությունների միավորներով:

**ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՉԱՓԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ**

**ՆՇԱԳՐԵՐԸ ԳՐԵԼՈՒ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ**

1. Մեծությունների չափայնությունը գրվում է լատիներեն գլխատառերով՝ ուղիղ տպատառերով:

2. Մեծությունների արժեքները գրելիս կիրառվում են միավորների տառային նշագրերը կամ հատուկ նշաններ (...0 , ..*'*. , ...˝ ), ընդ որում, սահմանվում են տառային նշագրերի 2 տեսակ՝ միջազգային (լատինական կամ հունական տառերով) և հայերեն (հայկական այբուբենի տառերով):

3. Մեծությունների միավորների տառային նշագրերը տպագրվում են ուղիղ տառատեսակով: Միավորների նշագրերում կետը, որպես կրճատման նշան, չի դրվում:

4. Մեծությունների միավորների նշագրերը գրվում են մեծությունների թվային արժեքից հետո մեկ տողի վրա (առանց տողադարձի): Թվային արժեքը, որը թեք գծով կոտորակ է և գրված Է միավորի նշագրից առաջ, պետք Է գրել փակագծի մեջ: Արժեքի վերջին թվանշանի և միավորի նշագրերի միջև պետք Է թողնել բացակ, որը պահպանվում է տվյալ տիպի ու չափի տառատեսակների համար`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| 100 kW; 100 կՎտ | 100kW; 100կՎտ |
| 80% | 80% |
| 200C | 200C, 200C |
| (1/60) Տ-1 | 1/60/Տ-1 |

Բացառություն են կազմում հատուկ նշանի տեսքով տողից վերև բարձրացված նշագրերը, որոնց առջև բացատ չի թողնվում`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| 200 | 200 |

5. Մեծության թվային արժեքի մեջ տասնորդական կոտորակի առկայության դեպքում միավորի նշագիրը գրվում Է բոլոր թվանշաններից հետո`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ Է | սխալ Է |
| 423,06 m; 423,06 մ | 423m 0,6; 423 մ, 06 |
| 5,7580 կամ 50 45,48' | 50,758 կամ 5045',48 |
| կամ 5045' 28,8˝ | կամ 5045' 28˝,8 |

6. Մեծությունների միավորների արժեքները սահմանային շեղումներով նշելիս` սահմանային շեղումները վերցվում են փակագծերի մեջ, իսկ միավորի նշագիրը դրվում է փակագծից հետո, ինչպես նաև և թվային արժեքից հետո, և սահմանային շեղումից հետո`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| (100,0± 0,1) kց; (100,0± 0,1) կգ | 100,0±0,1kց; 100,0± 0,1կգ |
| 50±1ց; 50գ±1գ | 50±1գ; 50գ±1գ |

Եթե շարադրանքում նշվում են մի շարք թվային արժեքներ, որոնք արտահայտված են մեծության միևնույն միավորով, ապա այդ միավորի նշագիրը դրվում է միայն վերջին թվանշանից հետո (օրինակ` 5,9; 8,5; 10,0; 12,0 մմ), իսկ եթե անհրաժեշտ է նշել մեծության արժեքների տիրույթը, ապա միավորի նշագիրը դրվում է վերջին թվանշանից հետո (օրինակ` 5-ից մինչև 20 կգ):

7. Բանաձևերում մեծությունների միավորների նշանակումները բացատրելիս` թույլատրվում է կիրառել միավորների նշագրերը: Միավորների նշագրերի տեղադրումը նույն տողի վրա, բանաձևի հետ, որը տառերի տեսքով արտահայտում է միավորների միջև կամ դրանց թվային արժեքների միջև կախվածությունը, չի թույլատրվում`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| v=3,6s/t, | v=3,6 s/t կմ/Ժ, |
| որտեղ` | որտեղ` |
| v-ն արագությունն է, կմ/Ժ | s-ը` ճանապարհն է, մ |
| s-ը` ճանապարհը, մ | t-ն` ժամանակը, վ |
| t-ն` ժամանակը, վ |  |

8. Արտադրյալի մեջ մտնող միավորների տառային նշագրերն իրարից բաժանվում են կետերով, որպես բազմապատկման նշաններ: Թույլատրվում Է արտադրյալի մեջ մտնող միավորների տառային նշագրերն իրարից բաժանել բացակներով, եթե դա չի հանգեցնում թյուրիմացության`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| N.m; Ն.մ | Nm, Նմ |
| A.m2; Ա.մ2 | Am2 , Ամ2 |
| Pa.s, Պա.վ | Pas, Պավ |

9. Միավորների տառային նշագրերի հարաբերության դեպքում որպես բաժանման նշան դրվում է հորիզոնական կամ թեք գիծ: Թույլատրվում է դա նշել արտադրյալի տեսքով` աստիճան բարձրացված (դրական կամ բացասական)`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| W.m-2. K-1;Վտ.մ-2.Կ-1 | W/m2/K ; Վտ/մ2/Կ |
| W ;             Վտ   m2 .K        մ2 . Կ | W      ;     Վտ      m2            մ2      K             Կ |

 10. Թեք գիծը որպես բաժանման նշան օգտագործելու դեպքում միավորների նշագրերը համարիչում և հայտարարում գրվում են նույն տողում, միավորների նշագրերի արտադրյալը հայտարարում վերցվում է փակագծերի մեջ.

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| m/s ; մ/վ | m/ ; մ/ |
|  | /s /վ |
| W/(m.K) ; Վտ/(մ.Կ) | W/m.K ; Վտ/մ.Կ |

11. Մեծության ածանցյալ միավորը նշելիս, եթե դա բաղկացած է 2 կամ ավելի միավորներից, չի թույլատրվում տառային նշագրերն ու միավորների անվանումները համակցել, այսինքն` գրել միավորներից մեկի նշագիրը, իսկ մյուսի անվանումը`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| 80 կմ/ժ | 80 կմ/ժամում |
| 80 կիլոմետր ժամում | ժամում 80կմ |

12. Թույլատրվում է կիրառել հատուկ նշանների` ...0 , .'.., ...˝, % և 0 /00  համակցումը միավորների նշագրերի հետ, օրինակ` ...*0*/s:

13. ժամանակի (րոպե, ժամ, օր), հարթ անկյան (աստիճան, րոպե, վայրկյան), զանգվածի (ատոմային) միավորների անվանումն ու նշագրերը չի թույլատրվում օգտագործել նախածանցով:

14. Նախածանցը կամ դրա նշագիրը գրվում է միավորի անվանման կամ նշագրի հետ միասին, օրինակ`

|  |  |
| --- | --- |
| ճիշտ է | սխալ է |
| կիլոպասկալ-վայրկյան/մետր | Պասկալկիլովայրկյան/մետր |
| kPa.s/m ; կՊա.վ/մ | Pa.k.s/m; Պա.կ.վ/մ |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության***  ***կառավարության աշխատակազմի***  ***ղեկավար-նախարար*** | ***Ս. Գրիգորյան*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Հավելված 4*  *ԼՂՀ կառավարության 2005 թվականի դեկտեմբերի 20-ի*  *թիվ 520 որոշման* |

**ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻՆ ՀԱՄԱՀԱՎԱՍԱՐ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐՎԱԾ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՐՏԱՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԸ` ՀԱՐԱԲԵՐԱԿՑՎԱԾ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՀԵՏ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Մեծության անվանումը | Արտահամակարգային միավորը | | | | |
| անվանումը | նշագիրը | | արտահայտությունը միավորների միջազգային համակարգի միավորներով | կիրառման ոլորտը |
| միջազ-գային | հայերեն |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Զանգված | տոննա | t | տ | 1.103  kg | բոլոր ոլորտներում |
| զանգվածի ատոմային միավոր | ս | զ.ա.մ. | 1,6605402 x  x10-27kg (մոտավոր) | ատոմային ֆիզիկա, քիմիա, բնագիտություն |
| ֆունտ | f | ֆ | 0,453592 kg (մոտավոր) | առևտրի ոլորտ |
| կարատ | \_ | կար | 2 .10-4kg (ճշգրիտ) | թանկարժեք քարերի ոլորտ |
| գրամ | g | գ | 10-3 kg | բոլոր ոլորտներում |
| ցենտներ | q | ց | 100 kg |
| ժամանակ | րոպե | min | րոպե | 60 s | բոլոր ոլորտներում |
| ժամ | h | ժ | 3600 s |
| օր | d | օր | 86400 s |
| Հարթ անկյուն | աստիճան | ...0 | ...0 | (π/180)rad=1,745329...x x10-2 rad | բոլոր ոլորտներում |
| րոպե | ..'. | ..'. | (π/10800)rad=2,908882...x x10-4  rad |
| վայրկյան | ...˝ | ...˝ | (π/648000)rad=4,848137...x x10-6  rad |
| գրադ (գոն) | gon | գրադ | (π /200)rad=1,57080...x x10-2  rad | երկրաբաշխություն |
| Ծավալ, տարողու-թյուն | լիտր | l | Լ | 1գ10-3  m3 | բոլոր ոլորտներում |
| գալոն (անգլ.) գալոն (ամեր.) | gal   gal | գալ  գալ | 4,546.10-3 m3  3,785.10-3 m3 | բոլոր ոլորտներում |
| բարել | barrel | բարել | 1 նավթային բարելը =  = 0,15899 մ3  = 158,99 լ | նավթարդյունա-բերություն |
| Երկարու-թյուն | աստղագիտական միավոր | ua | ա. մ. | 1 ,49598 . 1011 m (մոտավոր) | աստղագիտություն |
| լուսային   տարի | ly | լուս. տարի | 9,4605 . 1015 m (մոտավոր) |
| պարսեկ | pc | պկ | 3,0857 . 1016m |
| անգստրեմ | 0  A | անգստր եմ | 1 . 10-10m | ֆիզիկա, քիմիա, բնագիտություն |
| իքս միավոր | X | իքս-մ | 1,00206 . 10-13m (մոտավոր) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | միկրոն | բ | մկ | 1.10-6 m | բոլոր ոլորտներում |
| դյույմ | inch | դյույմ | 25,4. 10-3  m |
| ծովային մղոն | n mile | ծ.մղ. | 1852 m  (ճշգրիտ) | ծովային նավագնացություն և օդագնացություն |
| Երկարություն (ուղղաձիգ) | ֆուտ | ft | ֆուտ | 0,3048 m | օդագնացություն |
| Օպտիկական ուժ | դիօպտրիա | \_ | դպտր | 1.m-1 | օպտիկա |
| Մակերես | բարն | b | բ | 1.10-28 m2 | ֆիզիկա |
| հեկտար | ha | հա | 1.10-4 m2 | գյուղատնտեսություն, անտառատնտեսություն, շինարարություն |
| ար | a | ա | 100 m2 |
| էներգիա | էլեկտրոն-վոլտ | eV | էՎ | 1,60218.10-19 J (մոտավոր) | ֆիզիկա |
| կիլովատտ-ժամ | kW . h | կվտ . ժ | 3,6.106 J | կենցաղ, արդյունաբերություն (էլեկտրաներգիայի հաշվիչներ) |
| Լրիվ հզորություն | վոլտ-ամպեր | V.A | Վ .Ա |  | էլեկտրատեխնիկա |
| Ռեակտիվ հզորություն | վար | var | վար |  |
| Էլեկտրական լիցք | ամպեր-ժամ | A. h | Ա .ժ | 3,6.103C | էլեկտրատեխնիկա |
| Ջերմաստիճան | ֆարենհայտ | 0 F | 0Ֆ | 0 F=5/9 C |  |
| Տեղեկատվության քանակ | բիթ | Bit | բիթ | 1 | տեղեկատվության հաղորդման և թվային մշակման սարքավորումներում |
| բայթ | B (byte) | Բ (բայթ) | 1 Բայթ= 8 բիթ  1 ԿԲ =1024 Բայթ  1 ՄԲ = 1024 ԿԲ  1 ԳԲ= 1024 ՄԲ |
| Տեղեկատվության հաղորդման արագություն | բոդ | baud | բոդ | 1 բոդ = 1 բիթ/վ |
| Գծային խտություն | տեքս | tex | տեքս | 1.10-6 kg/m  (ճշգրիտ) | մանածագործական արդյունաբերություն |
| Արագություն | հանգույց | kn | հանգ. | 0,514(4) m/s | ծովային և օդային նավագնացություն |
| Արագացում | գալ | Gal | Գալ | 0,01 m/s2 | մեխանիկա |
| Պտտման հաճախություն | պտույտ վայրկյանում | r/s | պտ/վ | 1s-1 | ֆիզիկա, էլեկտրատեխնիկա |
| պտույտ րոպեում | r/min | պտ/րոպ | (1/60)s-1= =0,016(6)s-1 |
| Ուժ, կշիռ | դին | dyn | դին | 1.10-5  N | ֆիզիկա |
| կիլոգրամ- ուժ | kgf | կգուժ | 9,80665.N  (ճշգրիտ) |
| պոնդ | p | \_ | 9,80665.10-3 N (ճշգրիտ) |
| տոննա-ուժ | tf | կ.ուժ | 9806,65 N  (ճշգրիտ) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ճնշում | բար | bar | բար | 1.105 Pa | ֆիզիկայի, օդագնացության և այլ ոլորտներ  ֆիզիկա                                          ֆիզիկա, ատոմային էներգետիկա, առողջապահություն |
| կիլոգրամ-ուժ քառակուսի սանտիմետրի վրա | kgf/cm2 | կգուժ/սմ2 | 98066,5 Pa (ճշգրիտ) |
| կիլոպոնդ քառակուսի սանտիմետրի վրա | kp/cm2 | \_ | 98066,5 Pa (ճշգրիտ) |
| միլիմետր ջրի սյուն | mm H2 O | մմ ջր.ս. | 9,80665 Pa (ճշգրիտ) |
|  | միլիմետր սնդիկի սյուն | mm Hg | մմ սնդ.ս. | 133, 332 Pa |
| տորր | Torr | - | 133, 332 Pa |
| Աշխատանք,  էներգիա | էրգ | erg | էրգ | 1.10-7 J |
| Դինամիկական մածուցիկություն | պուազ | p | Պ | 0,1Pa. s |
| Կինեմատիկական մածուցիկություն | ստոքս | St | Ստ | 1.10-4 m2 /s |
| Տեսակարար էլեկտրական դիմադրություն | օհմ միլիմետր քառակուսի մետրի վրա | Ω mm2 /m | Օմ ∙մմ2/մ | 1.10-6  Ω m |
| Մագնիսական հոսք | մաքսվել | Mx | Մքս | 1.10-8 Wb |
| Մագնիսական ինդուկցիա | գաուս | Gs | Գս | 1.10-4 T |
| Մագնիսաշարժ ուժ, մագնիսական պոտենցիալների տարբերություն | գիլբերտ | Gb | Գբ | (10/4π) A= =0,795775 A |
| Մագնիսական դաշտի լարվածություն | էրստեդ | Oe | էր | (103 /4π) A/m= =79,5775 A/m |
| Ջերմաքանակ, ջերմադինամի-կական պոտենցիալներ (ներքին էներգիա, էնտալպիա, ազատ էներգիա և այլն), ֆազային փոխարկերպման ջերմություն, քիմիական ռեակցիայի ջերմություն | կալորիա  (միջազգային) | cal | կալ | 4,1868 J (ճշգրիտ) |
| ջերմաքիմիական  կալորիա | cal th | կալ թք | 4,1840 J (մոտավոր) |
| 15 աստիճանանոց կալորիա | cal 15 | կալ 15 | 4,1855 J (մոտավոր) |
| Իոնացնող ճառագայթման կլանված բաժնեչափ, կերմա | ռադ | rad, rd | ռադ | 0,01Gy |
| Իոնացնող ճառագայթման համարժեք բաժնեչափ, իոնացնող ճառագայթման արդյունարար բաժնեչափ | բէռ | rem | բէռ | 0,01Sv |
| Ֆոտոնային ճառագայթման էքսպոզիցիոն բաժնեչափ (գամմա և ռենտգենյան ճառագայթման էքսպոզիցիոն բաժնեչափ) | ռենտգեն | R | Ռ | 2,58.10-4  C/kg (ճշգրիտ) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ռադիոակտիվ նյութի ակտիվություն | կյուրի | Ci | Կի | 3,7.1010  Bq (ճշգրիտ) |  | ֆիզիկա, ատոմային էներգետիկա, առողջապահություն |
| Պտույտի անկյուն | պտույտ | r | պտ | 2կ ռադ=6,28 rad |  |
| Մագնիսաշարժ ուժ, մագնիսական պոտենցիալների տարբերություն | ամպերգալար | At | ագ | 1A |  |
| Պայծառություն | նիտ | nt | նտ | 1 cd/m2 |  |

Թույլատրվում է արտահամակարգային միավորները կիրառել առանց ժամկետի սահմանափակման` մինչև դրանց մասին միջազգային համապատասխան որոշումների ընդունումը:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության***  ***կառավարության աշխատակազմի***  ***ղեկավար-նախարար*** | ***Ս. Գրիգորյան*** |