2.pielikums

Ministru kabineta

2010.gada 23. marta

noteikumiem Nr.273

**Bezdimensiju raksturlielumi un koeficienti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Lietošanas  joma | Nosaukums | Apzīmējums |
| 1. | Mehānika | relatīvā tilpuma masa, relatīvais masas blīvums, relatīvais blīvums | d |
| lineārā deformācija (relatīvais pagarinājums) | , e |
| Puasona koeficients, Puasona skaitlis | ,  |
| dinamiskais berzes koeficients | , (f) |
| lietderības koeficients |  |
| 2. | Siltums | adiabātas rādītājs |  |
| 3. | Elektrība un magnētisms | relatīvā dielektriskā caurlaidība | r |
| elektriskā uzņēmība | , e |
| transformācijas koeficients | k, (****) |
| relatīvā magnētiskā caurlaidība | r |
| magnētiskā uzņēmība | ****, (m) |
| vijumu skaits | N |
| kvalitātes faktors | Q |
| dielektrisko zudumu koeficients | d |
| jaudas koeficients |  |
| 4. | Gaisma un ar to saistītais elektro­magnētiskais starojums | emisijas spēja |  |
| fotonu skaits | Np, Qp, Q |
| gaismas efektivitāte | V |
| CIE-kolorimetriskās funkcijas | x(), y(), z() |
| krāsas koordinātas | x, y, z |
| spektrālais absorbcijas koeficients | () |
| optiskais blīvums | D() |
| refrakcijas koeficients | n |
| 5. | Akustika | (trokšņu) vājinājuma koeficients | ,  |
| 6. | Fizikālā ķīmija un molekulārā fizika | relatīvā atommasa | Ar |
| molekulu vai citu elementārdaļiņu skaits | N |
| B vielas masas daļa | wB |
| B vielas mola daļa | xB, (yB) |
| B vielas tilpuma daļa | B |
| B vielas absolūtā aktivitāte | B |
| B vielas absolūtā standartaktivitāte (gāzes maisījumā) | B |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | B vielas aktivitātes koeficients (šķidrā vai sausā maisījumā) | fB |
| izšķīdinātās B vielas aktivitāte,  izšķīdinātās B vielas relatīvā aktivitāte (sevišķi atšķaidītā šķīdumā) | Bm,B |
| izšķīdinātās B vielas aktivitātes koeficients (sevišķi atšķaidītā šķīdumā) | B |
| A šķīdinātāja aktivitāte,  A šķīdinātāja relatīvā aktivitāte (sevišķi atšķaidītā šķīdumā) | A |
| B vielas stehiometriskais skaitlis | B |
| līdzsvara etalonkonstante | K |
| mikrokanoniskā sadalījuma funkcija |  |
| statistiskais svars | g |
| siltumdifūzijas koeficients | kT |
| protonu skaits | Z |
| jona lādiņš | z |
| disociācijas pakāpe |  |
| B vielas jonu transformācijas skaitlis | tB |
| 7. | Atomu un kodolfizika | protonu skaits, atomnumurs | Z |
| neitronu skaits | N |
| nuklonu skaits, atommasas skaitlis | A |
| atoma vai elektrona g-faktors | g |
| orbitālais kvantu skaitlis | li, L |
| spina kvantu skaitlis | si, S |
| pilnā momenta kvantu skaitlis | ji, J |
| kodolspina kvantu skaitlis | I |
| hipersīkstruktūras kvantu skaitlis | F |
| galvenais kvantu skaitlis | n |
| magnētiskais kvantu skaitlis | mi, M |
| sīkstruktūras konstante |  |
| relatīvais masas deficīts | r |
| pakojuma koeficients | f |
| iekšējās konversijas koeficients |  |
| 8. | Kodolreakcijas un jonizējošais starojums | daļiņas pilnā jonizācija | Ni |
| rezonanses neitronu satveršanas varbūtība | p |
| (neitronu kinētiskās enerģijas) letarģija | u |
| vidējais enerģijas logaritmiskais dekrements |  |
| neitronu dalīšanās koeficients |  |
| ātro neitronu dalīšanās koeficients |  |
| siltuma neitronu absorbcijas koeficients | f |
| neitronu ne-noplūdes varbūtība |  |
| neitronu pavairošanās koeficients | k |
| reaktivitāte |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9. | Kustības daudzuma (impulsa) pārnese | Reinoldsa skaitlis | Re |
| Eilera skaitlis | Eu |
| Frūda skaitlis | Fr |
| Grashofa skaitlis | Gr |
| Vēbera skaitlis | We |
| Maha skaitlis | Ma |
| Knudsena skaitlis | Kn |
| Strūhala skaitlis | Sr |
| 10. | Siltuma pārnese (siltumapmaiņa) | Furjē skaitlis | Fo |
| Peklē skaitlis | Pe |
| Releja skaitlis | Ra |
| Nuselta skaitlis | Nu |
| Stantona skaitlis | St |
| 11. | Vielu pārnese binārā maisījumā | Furjē masas pārneses skaitlis | Fo |
| Peklē masas pārneses skaitlis | Pe |
| Grashofa masas pārneses skaitlis | Gr |
| Nuselta masas pārneses skaitlis | Nu |
| Stantona masas pārneses skaitlis | St |
| 12. | Vielu konstantes | Prantla skaitlis | Pr |
| Šmita skaitlis | Sc |
| Lūisa skaitlis | Le |
| 13. | Magneto­hidrodinamika | magnētiskais Reinoldsa skaitlis | Rm |
| Alvēna skaitlis | Al |
| Hartmana skaitlis | Ha |
| Kovlinga skaitlis | Co |
| 14. | Cietvielu fizika | atstarošanās kārta | n |
| tuvās kārtības parametrs |  |
| Debaja–Vallera koeficients | D |
| Grīneizena parametrs | , Г |
| Madelunga konstante |  |
| kustīgumu attiecība | b |
| Landaua–Ginzburga skaitlis | **** |