Aexyun 16. се Терто дан - не поможи. Дидододзия, тепла угов т begrown agogogs us & paspeneus a rage Броуновине 96 имения >> Явления перекога Nou kunen on onucarum nonoxed ucineg - co so business on Epereur connucer x xapanep x une 90 mi pacopegeneras, orneros arrayas go umenue to cruy. Apu mapoguran-on onucamm pacenan. nonon Mexonopoù gouz où benumenos F, Eucnemo palnoi ron-by moi gouz-on benux ни перен - от за тек через внер по поверти Your ranges camuya (runpo) u glum-es momurecu, no ger see nous bagement кихотории макий объем, в пределах коморого going- we becomeny Ibn-2 nouroammony 7 , napa menper rangai caconingo monyos ignetiamos Топко при сполкновушиях, 70 в системе ears eneutennai apoint our obsen - 1 - grans Свободнего пробега мененул. => в качестве маком od vena cregger nourant ??

Nonex komme corba racruy. Велиция плотности потока гастиц Ja = Si At = NV · Chopocone gue ognoso rang x : 5. = to cos , ege 15 - 4-2 agrows renober your-2 · Aronnoun nomono ruce byon modoro rapped:)= 5 cosn Nonex gouzureckoù benwares. Пропрости попока величина в x-x x xxx > x nonepernon weenen j== jx'-j= C greenon yepequend no game I j's=j. Flow 4 JF = j. Flows no j · 6 ev>n, F/x=x & Fl, : 1x l. - x onerga jr = - 3 cs>n dF/x /v 1 ROMER BEN-OF F Z-3 MANUFARY S REPROM-10 OU X SFEJA-S Jr = - 3 25>n. S Jr/1. 1 Процессы переноса. 1. Дидодоузия - празесс сапопр го вкравнивания Kongenopujui beizeare 6 inecax. Promicers noncha jer = - \$ 200 n - 1. 1x (n) = - 1/2 (1/2)), 1/2 Unu joi = - D. dr. , 190 D. = 3 (57) - 20390 m gugapyyu Jg. = D.S J. - reptoin zaxon Que.

I gogoyz uz & posperenom raje 2. Теппопроводность - прочесс выравнивания немпераниры в разминия точках среды Cymnaphas promocine nonexa Молекуры газа, находя со в постоянном застическом двинении, при упрушк соду j=j,-j= +30 nx (P. - P) of weens ja = - \$ (5 > 0 3 x x x une Pa publisheren eym un nonox j= 130 ms (fi - p) =0 jo = - \$ corg . Cyg & A Jx => fit = fit yendere paledocus que pazpen-co Zaza ne shr-ca palencelon gebrenin Aronnoine nonora memoris ja : 2 12 1 25 1 · Futur & vocyge Kax- cx crees 20408, TO BOSTI-NO 3. Bayeours apulogun & noabremun cures paygenence checus rayor, navog a non ogararo сопром - ия при двим - ин тела в тидести вой тимпературе - изотерминский эродогумя ими газе. Вазками вызвана переност импуни. Броуповское двишение. Беторад е двишение moretynamy rengy choson 2050, chopoure ogenous. For 95 th ege 1- 20000 63920000 mansix ratoricis, Bzbem-x 6 sugrovous um raze. npoulexogrupe nog generalien moneryn orp copego Jp= - 7 Jx Jp = - 95 Jx Интенсивность броун-го двинамих не завишт оп Igogogy un - Abrenne regressio 20 ucresenus onga времени, но возр-п с РТ, в вазрания и размиров ганния. us narow onlypeus Payamason ipopogy us - Kbagpan crenjenus racrunger uz nav-20 glyx bugol. Is replan chyrac paznep ondep ? nono rienus в проекции на любут ось «х'> 39 тиого тепьше дники своб-го пробега телеку врега наблюдения к с, в опиросные внешних аля onpeg-ca Gepanimen Lx's -204, ege x0990 m 2909043 us 6 pazperuennous 203e Jugogo yz wy D= 60 ja, a-pagaye rawayo, n- xomo Byna Dra copep-on Spoymin racrumen D: 60 ga

Apourbogando surponus 6 neoSpx npoageccos Ppu pponeranum reodp x Teprog x npoye 63 pacono.

X: Tepnog-e cum

11 - nonn-s Tepn-x Ima 20 Энтропия возрастает. palm coca . Плотпость терм-х потогов в указ-х прочессах 0gh jo = -2 1/2 u jr = - 1 1/2 no 6s = Xajo + Ypj = 72 (JT)2 - 1 (J4)2 >0 Borg Yen При проникании необр-х процессов непропр-и и вако сога прощводсово эктронии явл-я пол-й вет-й worm Kone Frea B Xaon Koned F 704 ognog (MAO B cuca eccat Mexyua 17. и Агрегитные состания вичества. Услевия yec. равновесия дому Капинарние Явнения. Диагранны состояния. Переходы первого и второго рода » cery Asperamore cocnosinus. Ogno u 10 me Benjeconto Momen nax-Ci no clour gowywi-n, mexan-m clourcorban, Borgemaion com a : mugkot, Thepaot, 2 ay ood s-e. Испверное Состояние - плазма. Это штопо понизированний газ с высокой относинения конципрацией зарам-х такиму, которые Эпект-и ней траньны. В газах и тидк-х частицы совершают xaonur - de nocriejn - de gomenne. B mespoux колебанельное оком положений равновесия тела Среди Тверумя сущ-п класс- надкае краснамы Среди жидкостей - жидкие пристаппи. Yerobun pabrobecum goaz. Falu cpega ognopogna bo bux cboux Tourax, To makan Tepnog-a cucrema Sygen оуподоазной, ести из г и более, 70 двухдогунач (пиогодоазная) термод-ая система. B cocnognum palnobecus monum nax-91 cucrema, cocnoavan us recronskers pagn-x

po clown grazuro - xum m clou contenс техением времени границами разделя до Des patrot a may neodxogury remote u meran-ol pobrobecce Replace: us mux yerobin zuoraen patenteure patencosto remnejoryp h 4). c pagasex enopon apaneces: Ti 2.27. Briefie P2=P, + SP11 В спучае когда основни парапи систему эвля температура и давления, для описания currenot eneggen spurition reprieguis sorus. yuan russia G= u.pv-Ts Удельный термодин-й поненция у (р.т) - 6 (р.т) Eun benweum yg. x Tepa-x nonenguard na sparenge pasgera pour ogurarobse spa goay x Source he paine (poynumm) 1 Eau neptue sprytogue ygenerous reprog s nonenquand gues pagacienous god ne passa muyy at () 4/2 = () 4/2 4 () 4/2) + () 4/2) 70 такое пребр с - догровне перегод првого реда

2. Если при догужат превращеним первые npousboymou ygen-x Teprog-x nonenyuaros gra paga-x goog ogunaxalus, a bropose прощводами различно, то може превраизения назыв-са договини перех- и пред-

Morenes na spanuar pasgena zaga, bugh u usto sa Mengy moneyparen mug-- 1 взаимного примя шения.

Econ uznikum poppny nobepr- u mugkocom, to pogory npowent memproner a cun SA'= 6. 85. Koggo of 6 - nobepet - or namenume sugrams (11/n)

Nou reguiron repensyana repensione nog generalen cum F na Jx: J Son = 21. Jx

nemenna pras pasona SA'= F. Ir = 6 J Sad = 622 Ja =)

F=2611

Dra ten- 20 onecanus chambanus sugreous перусто теля расспоприм завиче сил, дентв-х на FACTION II compa, odjay-20 rejecorences Thes spanny jargens goay : Laya 1, mugracion 2 16 ten 3 Far Fire For = 0

cos θ = 60 - 611

Patrobeau surges and the notegen of preg.

They or they are took of brance on peg.

Year B - kadr. as abreve remove the construction of the property of the surgeous of the su

Payotine neperagu nephora paga. · P = p(1) - доорна крибой равловами Увух досу. Romoraen comp- no neplyno sparyboguyso nephon mon 3 abunerous, wan Harner patrobecus · Pazalou neperogn nephow paga ron no yapar es benuremoi ygeneros Tennores pourdoro reperogo q = m Yapur a 17 - S2 - S1 => S1 - S1 => 1/2 = 7/2 - 1/2 Ypalnesuse Koningora -Опо позви определите прощ-по клаузацен. gubrunes on mennep- " opu palubeuron googobon reperige replace paga & sal mu on ygensnoù mensorus referaga Диаграмы со спочии Ppn onucamin corrospus beyenda a co

Диаграмми соспозний вещества и сто допровых переходов обочень испол-я перечиния ри Т. в конорых изоб-ей хрнем равыших при допровым переходах донного вещества. Диаграмма этих перечиных - диаграмми соспания. Для равновенной сиснем точут суру-те жино точки, в хонорых сходятих три допров вещества, соспечения в соспечения.

Точки в которых могли бы сугу т ognobe to Some spex going - He pecongyeng a love and a lenge and nazirlaines non moggery. Payohin nepexog us ognoù a puen à regular paranes o peops anagues o gayon a peops of payon a payon a peops of payon a payon a peops of payon a peops of payon a payon a payon a peops of payon a peops сопромивления Сверх проводиих. Пример: доазовий переход I дода: переход менеда и доерромаги-го в парапагнимие состояния в т. Кюри.
При доазовой перегоде все свойным изм-ся непрерыения образон во всем объеме характери сущ е тепаспабильных состо leye corba. akus. Tpumwee come absencer non googobour represent Ppu poudn. un x xp. où rouse ppu Пунетирные мини соств-ком possibous reperge sugrouse - 200 , 40 Sn - 9 person runacina Suponum cocno suces Bospie gonyknami. Capaba - nepeoxa in nep, creba reperpenas rengrocores Fringe & Teope uconegolanux Kp-x abuenin nozbonunu egenans borbog o ran, cono в макой окрести крой точки поведе-Пре перекоде шидкости в пвердое hue napamenpol, xaparn- x tepm- ue chocivela coursance momen nado a menaconad-e Reyearba : f(1) ~ | 11 290 marat benunca cocnamme - nepeoxa-a myrous B nakon X onucrescen Trujours T & Apun - y 3 Mar o company & lacomount moven nar & X = T-TAP boga, oxnamg- a go runnep in nume o'c Розовые переходы впиры роза. K gog obun neperogan brogoro poga onn-ca reperof recompose begins Eccepropol-en companie Por Keykur mennegarypax. Taxoir repexog corpe bongonca nagerinen go my 29 menn-20

Meryun 16. Ди Фузия - Обусле тепловое двинение молену самопре выраве с ком цен-ий в смеси unial Jonsine da par pocesa priore sonsul on parepa onsepanua, To apage con mone, worthy unpawas neght to poss, reckens kux pay 11- + buyears posmony ucree -c com a moner of Tennonp. ms - Falu & Hexoryon cpege cozgano byons ou ? for = Til - Ke 26n. 9 poleowston galouis rpagnenn mennep & mo bozan nomok menna, ben-a kon-o Tennobar 990 - I - 6 navare npoy 1 gatranue 2 ay a C Odemx compon 9 = - 2 1/2 S 3 aron 8/pre ogunaxobo, no memnep-a pagnar Bay kee Tpenne - npubogum x nort Тогда помок каправней в торому nemum cens conp , npa governe roum (Sonswen menn-on. Mom-я эдая - Еши в согуде mena в шидкости им газе. med 2ajob, 70 boz nomo paj-e Опа вызвана перегосом импурия crecu 20106, reax- 181 1p4 09-04 попекунати петду стоми гиза. merreparype. n-кондо-п вауки. 5. Состояние газа при котором Л гравнита с разрирани согуда Е 2. Эдододзия - яв перия педпания ucmerenus raya uz naroro & Konopom rax - Col 243 - gous bargye ombeperunt. T. F. & smoon

Bugu banyyna. pagn-x proyecuso: 63 = 5 1. j. - my sur 1 a L - cpegnin 1-2 - Bricopia 1 35 / Eum 123 Hax-ca 6 publicon Enoson mugeours ocnabanecs rep in comognum, son ope xap- ca noc rejuno orgaguns cogepnueros Teprosa полиством параметров сосполия A xonognyro mugkocous racop (t=const u=const) TO B 70x00 ipige dygym oncyn. no Tepnog. THE Sol the mass mg, myours honoxu u npous - o Inngomu npegombp-6 repegony menna on окруш го воздуха в пед imanen = 0 Локапина равнов-е прочессы-4. Броуновской двание - кастиния прочессы состоящие щ пост-ти gouverne mers - y Eugenser Taury pubusbecomora coloro queir . Oru mbeggoro beigi criba 6 rage uny nponekason tak, who wer-we тедкости. теры-х парапетров за конщий poremyrox been com sec no navo. Loggen Spogn in rangen D: Enga On raccos ne jabacum

краснаями обладаном даниним порядком связен менду состя Nergus 17. 1. B rayondp n consumu bergan He COXP-M goopmen, Odrsen proporere mena nposen-m som B magnon beig-o coxp in new ropagox 6 chazer nengg oбъем, изменяем доорну блитаними соседами. Thepare Beeye corba unekon Henepu og- e Kbazu x puen anno goopmy a obsen a uga on ax ochequeon onpeg- i currenpun nou breunen boy gen unden. и харак ся дальним порядком Nonenyuan Pennapga - Duonea 2 Tepmog 9 goaya - 20 morennas U(r) = -ar -6 + Br -12 Yacre rereporention current, organa Иплистрирует эперия взаим-з anna nobepx- we payers nemgy glynner neclas a arroran ими топенупами в зависия-я Icrobus goajoboro patrobeaus 7"= 712) - rennobol palnobeme оп расточия ур-с ЛД учен п размину pa no Som zuene pous non-bo Texas 9p-un Sygem (P-1), encro ypun и силани отпапкивиний. osteg-x onjeg-e nep-e averin = http:/

3. Fance & Shereis - nogsen Masuro goog Pusson una onychance magnolina c 1/p-e apalana quay yenre-en грубках дианизра - колипигра, class very ruchon cremenci logis en rugeolore 6 canustipe Chadoges, tercnom xores- of 4 ndogon - 9 go Tex nop non cuns rucnon goas & gannon guerren gen cont 9 49 crond public becom current à muy - nur & ranuale pe, he owner Eucao cremencia chodogos poly pabaoa no mogyo peg-en un теры-кой системы, на которую nosepx - 20 maramenus, gui uns. a us breuneur goax repot brussen Egons Epancusts conpurous - 3 TONGRO T a P = weny neg-x пидросии с поверх-ю капилоря KOMMON-OF airrent singe wine pay now 960 C- x- P+n Ap = 2612 - popmyna Nannaca Apabuno god notas in uno Popupa Nannaca Chag no THEM CHENERES Chodogas P & mon, coro gononn-e gasnerue ylen - M rucha xomm-of 4 кривой поверки-ой плени V C yb-cm eura gog camen npano nponopy-no x0390-ng посерх-го натяшения и обрани "ponopy no paguycy of spubuyon

JI TAV NAM Jp TAV 4. Payobour nepexog - opogecc neperoga berge orba us ognoro leg re moren cocnosum & spyrol 2 Boga, oxagubu- 2 go 14 spagy es Pay-e negerogor I proga compré-ca no yenewiro, odragaen naudousum pornogenien and bugerencen потпостью => опуск-со на дпо. mennomon . T = const, ugmente stropomus of Proxad runnonpologunous noven Раз-е переходи и роза не свядани ppublim k Bespahurbanio T (norpayenner and bagenerum no Been en youne. reconorin u cymen en odrena Харак-ия постоям м в и экпром 5. Tempera Runerous - T npu komopori no mercenne rennoempour gabheres kackey to rapa magrain naccenación apelo cx-me breunes Температура кюри. gabrenice na mugeous Apegers no gon 3 mennep arrypa, выше конорой сипкроманим-ч Rapoodpe - Choù ento kanennes manepuan megaen clan marning mugkocrieis uguessans chot arger e choù urba u enanob-us naparrira Cocroanne le npelp C3 6 nap. Kongencayus - abnemie rpebpay-3 - morra knopa Темп- к кори для кандого наперия napa & mugeocris ancer enpege znarening

