الترويلية النالية المدائم ومدائمة المالية المحالية المحالية والملال ESico. . استرقا تدوى: مدران عال مد الم مدهد استدر ما استدام درمد موالعل است 1 110 main 10 . سای مد موالی موالی امرد ی تعلید موند و مدرت است از معندات النامی دانشت مدر آل مد . موالیل مان مسل مدامتم ما مراک مسل تعلیل مراسود ماحد ال معد مدی مرمول است $+2(g) \rightarrow 2H$ D(H-H) = DH = lo H k col/molاندثرن متوسط موند. . عدارت امت وز متدار تقریس از الرا ما ما ما الد ما مد الد مور علی از دورد می مرای موار در ال . عرار دارد ازد شنبد مدين الدندى مدند مونى الذي شنبد مدين الدندى مدر مداري من ومتى الذي شكر داران علامت معق المرت جلا . حول درای مراسر اندی کرد س تدد بال صلاك مدى ولد ولد المدى مرا المرام المرام والعات معت المراب

Subject Date: Som we we me approved and a service of the service منام منظل مدير مدهيم رول ماي مروجود وران ماير مرجود وران المرومي من المن المن المرومي والد مركمود ولر 1201,2 جا زم من أيما فون مُدامت معین علی دو ار ناهیا به این این می مجاند تسوی دانده بازار شده مر منامور . الا اوری ای ایر ایر نامی از اول ۲۵ مرجبته استان ترسی ترز از این از این از این مشکیلار ناش از این از این مشکیلار ناش از این ای ا ال- را الله المد الد المراد المان المسال ما الم 110 > cao > kct editor . ماختارها والأسى المترول عال فرد N=0 No N= a ~ ~ ? Q-N=0 + 0 = N=0 10 - A = 2 ō=ō ↔ ·ō-ô. مستحفات المترسران المتر ما متعاد محمر ل المود ار مدرق معدون مقداد مرمان التي ما التر وم تعرف فر ما در ارت ع مد H من تدانتدانته باندن بانت ا K and any . . ب مدرمان مددتم در مد مرامل با مرل م دار و رو اسر م مرد مار تعارطون - متدادات والم فرانتر - متدود مر ال <u>ا- بتودر المرل الم والالين</u> مد مراس ع جمعرى ، من عاى قدار دان ، مع معن ال در ول عا حين برد و و مرد ود و ابرا المريل ال ول مام ال. اتم ما م دول مرد ل ارهم مولد سماد ما مر مرد مرد مرد ما در ما ماد ما مر ما ماد ما مرد مرد مرد مرد مرد م $ei - H + \frac{H}{H} + \frac{H}{$ Eiffel (4) = H + 42(+) = +

bject 80 Date [Sa] [Su] [Mo] [Tue] [Wed] [Thu] [Fei] الم معامت راد مس ١١ ي منال ، و 10 cle. ا بقدار انترون عا مع والالفن مدان وما المرافر ما مدا المر ما محد ومنه ومنعى وارتدا ملبواد Cl(re) = 7e = 7 = sO(n) = 26e 30(3x6e) = 18e GriveNOWFLE . 2 مقداد ارول الم محزم برا محمد ارو = (20 مول المر مسرور ال) + (20 مول المرها م رقب) (3 = x 4) + (2 = x =) = 32 e بقداداندوى والاس مقدادك المترون = مقددانترون الولاي-3 32 ē - 26 ē = 6 ē 4 - vill - vill 400 - vill 400 - vill - 00 - 30 4000 - 4 <u>с|-е-Б</u>. مقدانا ترول المود معداد المدول الاطلان - مقدد المرول المالي ال _ 6 . 26 E - 6 E - 20 E 10 :0: :0: $0 + 6 - \frac{1}{2}(2) - (6) = 1 - 3 = 3 = -3 + 2 - 3 = -1$ Eiffel

• . د. ارت وعدى مدلكوم التي تعدا ورايت الم عدى المرب المرول مرم الدر . تركيب تواع مرجى مي توادر عمر ما والم مرمرى والعدر هرما و لدم مودون ما دستر ... ارتان ما والران 1. 1. - 2 (a: a glago) . ביינור על ייווע לירי אין אין ייי קרי איני . ווביצ תינים א מעצו ויי גי וש כוובי עו עובי באנר . حسراندول ارادت سرام ع ا محد مدروارد .. عددار اردم ارسال من با مرامون مسروران H = 15 . مرتع مود (Bondig or B. a. = . D. A (Doro e bond) معداد اسرون درارس ن مان مولوي مولدي مدن n = بقدار الترول ما ار المست ف منه مولول مد سعرار ب * B. a. = 2-0 = 1 B.0,= n He : is2 He : 15

Scanned by CamScanner

Subject الما مارى وليكل مراسران Date. ۲ So Mo Tie Med Thu (trr 3 وأنعا والمدون الاسكل مولقون 2R glin on 2,63 الكر الى وال الي حود الما معد 2 ومس 20 22 مول ال 1.1.25 52.5 7 Culler Level 25 4 25 $L_1 = kk (S_{10})^2$ **5**25 u 5 25 ميت برا Be : 25 2 u 11 Be 25 ae Be2 . KK (5 25) 2 (5 6 29 5% PZ 20' 2 B 2P Bikk 4-2 £. \$202 Q2P3 RZP. 825 2 p2 SE2PZ 22P 7 1 2P 2 P 25 C St 2PZ 525 22 11 R2Pm n2Py C = KK (825) 2 5 25) (DEf 2) 2 (22 Py) $B.0 = \frac{6-2}{2} = 2$

-

Scanned by CamScanner

من مربوار مواجى ومستعقبة ب مولارل بابول را محدين من ل دور $N_{0} = 1_{0} = \overline{\lambda} = \overline{\lambda}$ ***** :9: ~ ~ ~ e #- e e #- e e #- e e ت سيع تسقيل موند مدامي معاري معادي والنوي وترك حفلي توابع مع اورس في محاليكا. معنى مديو المم مدينون تدوي مرمويذ ومن دوات مدين دوات مدين الما معدار ال م وط ارت ل دى 130 وط 1. حفل موكنوند) ويراد مورت استان بدارات Lices in ung · 6 = W = + W = 5 مامیل () تسلیر حصی : دو ادای ار حدور است 15 (دو ندان » 6 دوست ان عند مود ان » ارمسال هاي مدلسري المسره مركريد 4 cod Carl مقدار اربدكال مقامونهم ارسال فا ب مولد من مراس القرامي وارد م C Eiffal ShimiPedia.ir WW.

X and man and and and ۲ Creb Date and the set of the Thu Fel 203 11 contact us بزن مر بنارد N2 = 4k (525) (525) (1pm) (02py) 2 (82P2) 2 B.D = 8-2 = NIN 3 : kk (525)2 (523) (52PZ) (22P) (02P) بالاست ماس (22Pm)(22Pg) 8-4 - 1 B.O F. 2528 1 1L 20 71 25 SEPZ F, Kh (\$525)² (5²25)² (82P2)² (R2P2)² (R2P2)² (0²2P2)² (0²2P2)² (0²2P2)² B.o= 8-6 4 **AEHffe**

NAMES I

A Eiffe

Latter Line) from Just Line 1

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$

. + علي من ما راهيند به الراسية الدار طاعة عن من المدون معدد من من الدول المسال وعلى . - محمقه م مثل داريل مع المحل من عالية . . + طاعة معنت القرول إن بالعرض ، بالمدون في من ما عد قد 20 معلما وال منابع الذراعة من الارل

معد بدارد)
۲۰ معد الدل ارت لها مان شمله وزر مان معدد ارت ل مدد
۲۰ معد الدر 12 مان محمد معلم وزر 18 معد وزر معد معدد 200 معدد الدر معدد 200 معدد

Are 122 and the $\frac{11}{42}$ $\frac{1}{2p}$ $\frac{1$

www.ShimiPedia.ir

Scanned by CamScanner

Subject

Date: Sa Su Mo Tue Wed Thu (Fri 1e225221 5231 25 74 25 20 21 28 $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ B.0 - 8-8 2 ے میں مندس مرا Le il estendit Echen prins / Ce cu que ايرون الرمال العن - in al and a man and a content all and and and by and Transal - and al - مرفدى وكال فيزاية لا دامند م اجرن 30 2010 . + روا الم الم الم مناف وتسل حول مورد الم الم مدد مسيد على مركس مناج معنى 180 مسيد 25. منال مركس مسطع منايش - هسيد 95 منال - and sp and sp and se an - and din din dig 3 min alul amin مرل اتعسم، « راج 2 و آولد در الفاح مسرد اسول شلا -2 P 92 e 2.5 1 25 - Be 2.0 25 2P et avione معى سركوب 180 AEiffel

:C Date Sal Sui (Mol Ner Need (Thi) (Fri Pocl- $\frac{\gamma L}{25} = \frac{\gamma L}{25} = \frac{1}{2p} - \frac{1}{25} = \frac{1}{2p} - \frac{1}{2p} - \frac{1}{2p} = \frac{1}{2p} - \frac{1}{$ B = 252 20 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$ LCH4 C: 23 2P2 1.2. 1.1. H 1 15 PCIE and alma P13223p3 0050 P1 11 241 - P: 1: 111 (1= 2B1 2P5 (1 Pcl = " eg -an giel auses ale cr pc1 = 180 ax _ax ususcrib $p^{5} \quad (u_{1}, u_{2}, u_{3}, u_{3}$ F1 2p2 2p5 مسل هشت رجم

Subject Date: Sa Su Ma Pue wee Tha Fill 6,5000 ارمولال ما وجزا ازمو مسعدل م مولامان فاز طام صرات مدسع الد مح من والت وزيور تعاليات ما مود كار ما معد من المديند تدلوط لود V=V(T,P,A) معادل موجود مد ما دع · Jour; 8 من امت الم حسي تسوي من موالد ل الاتال وجود ودالت التيد المدور ما المامي مع مع من على المد و عن 6 طرفة، وتسوى الى هاد مر ما المس منه عن الم من المدر (تعديد ولكر الد المال واحد ومن لمراس) وي المد وما و من من من من عام واستر ومن مركز والم والمرور ولمرى مديم فهوها والم مركوب عد عامد الروال مدا المعد أل مواهم الم 8-0: T- N ÷ نول نوبل را طبری می مرد روی روی و برد می محد می این منی را ما و تر و اور مر عدی می و این می و ایر از مرد می می اور مرد می Pxt اعزاد كافال مرال ارتيرون ومرى ماليون را في ماليوا و الله كار واى منسى و والاى مالي وال TI TO TA ما ، ، ما در ستار عبى مور ار ما ولى مرد ل سال مى (int) VP تعسرات حجم مرت معالمى مش (6) منفتي حدما ب حصر - مسار مرادي (امدال Fiffor

an memmer inger a chic di chi is son and and and a star course are . the . اخد مشد ال و و و و و و و م و م م م م م م الا دوم م م ال م دم و 1,273 م م ال . In when the ist of man الا الم راحد مروان مود مروم مرم معن الم من مر الم مالا معلى معد مراد $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$ 19 [(فت رودما ماران ، سال eine in con sile course and . [(فيت رود ما عط (م) مادم : (1Bar, 298, IW). J-6510; 61,00. - 1 - constant in al an econo con pro con con vio riterratulation Vat, vat, vat V= KT/C > PV=AKT (1) . حدم : متار معدد ملاقان دود، من أت مراس تران توسط ات مرم ومدد مل ال MENRT Jut Eunit. Lobolie = m m gul Pr=m RT P= mRT = " 1 atw = 760 Torr Eiffel

Subject Date: 50 Su Mo Tue Wed (thu Fei) n ub a , en JO e, x al e, int proto a ang line b of the 3 (11-82) (100) ((mp1) (1 atm/m n = 3 mo. P T = look 730/760 P= 73 . Torr Y=25,6(L) v = ? والله مسترام حريق والعدل : els and freed of A a second by a support of the BSA; and for support of the and and a second of the PA = nART/r PB= nBRT/r in a far (00) (in Par PA Inta hadrel de astre fr=(n+n)RT $P_{f} = (n_{A} + n_{B})(R + / v), P_{f} = (n_{A} + n_{B})(P_{A} / n).$ Alle $\int \frac{P_A}{r_A} = \frac{AT}{r} \longrightarrow P_A = \left(\frac{r_A}{r_A}\right) \frac{P_A}{r_A}$ $\frac{n_{i}}{n_{i}} = \frac{n_{i}}{n_{i}} \quad l_{A} = n_{A} l_{i}$ مًا ندل والمكران

:(-) Say (Suy (Ma) (Sur (mud) (Ma) (Pro) with un . Stantus Voi ais an and and and and Generousi. . درمسی مین و در مین می ، در مین معنی اعل راد دارد. . درول عده ای العراف ، ار اشر دوری عصر استال ار و مراسط مل مراسل مد . 2, incoror align . در تاری سران در در ار در تار در قر مرف مرم .. املاح مع دار فال فازها مدان كازه ، حصقى (فاردام والس) . درای دامد ی حصرات معدول می مادر دران حداث ان . مولادل های منبعی جعن طريد واي محمد واسل حدد مولالال استال شده است . المرجع وسيت فيدة مازاد مر مراكة معنه ما ط مراك من حدی زاد مان حدث مولندان عمام الات ، (۲۰ - ۷) ما دای: -- قرسيع: Gongere -ر معدم مسر مران July - relac 2 por another NA (4 Rr3) = 6 dn = any any and - nb de loi -. مصعبم والوط م مس ر . مست ام مدى ل مستى دادد . ار مروى مد مدخوند و 2- متدار مردر ا . والدر والس معال والمت وجود تعدد ها وما و ما ال الف من وي مور معد مدر ما حد معد . برجاروع کامن محالا مرسنا مر طاستدا : ۱۷۰۰ م $P = P + \alpha \frac{\mu^2}{r^2}$ Elffal

Subject Date 34 | 141 (141) (1ar) (March (1764) (111) Par - ant P=+ in a some a contract of man (CO) - yeab ! مس ر به معداد مرخورده به ٢ P= P+ a n2 مع ومرجات كا زوان معيني (معا دام طايد والس) ا $\left(P+\frac{n^2\alpha}{r^2}\right)\left(r-nb\right)$ مستروعت وفت الترميروليان فالمولال معما، اد ما ما مرحد مداندل $P = \frac{nRT}{V-nb} = \frac{n^2 \mathbf{B}}{V^2}$ delice , & co , i when - Green C. co ; o . + مكل د مدار اعدم و H و co و H و s v وايرتيف الداس ما ما مران مرف الله . Back & HFY CO > Ne > H, and anon give and find مرح حدامي ما يوات Lement Current مقرمت ساعيول حرمال بانتى المر مستدمة سرماس لداندو فتم وجود مدوى مراسى مولوى المر معدارات مد مدارات مد مد المالم مراجر الم على الم ديند و ال موليدي و ماحك ومولي من مد مداندي من مداندي مولي ما مند موليول في ور مدانده والمري C Real (اوند ومولدل) ومدو ومدون مددند با المراب في المرابي في الما عث طحن مدانيدن و المغراني مدى را . . 1p= 1 dyn. s/en2 g/cm s · + = 10 kg m 5+ واحد ويسمدري موارد Poise) ات P. **Eiffe** $\mathcal{M}\mathcal{M}\mathcal{M}$

ubject Date: 80 Sa Su Ma Tue Wed Thu Fri عوامل سو تدر و مستعد ت م مدوهان من موالع من η (25° c, latm) > η (25° glatm) sof - nt h (10° c, 1 atm) = 1 n (10° c, 1 atm) 6 1 120° is and all alen cuin 2. . اندى مرا از بارى دىنى سطى سايع السيس ساج ب عواسى سأقر مدكمت م 1 isto when - 81 6,1 81 dyn em $\chi_{120}(25^{\circ}c) = 72$ К (25°с)-29 dyn en-1 25°C × 49 = 6 × 40 × H20 = 3 × CH4 نها لات فروها وس مرتع المرام والمروم sego al لي المالي والمرف فسدهاي مرك

Scanned by CamScanner

Subject Date: Sa) (SU) (Mo) (Turi Week (Thi) (Fri مال ما بن ترا ما ۲ (این در ۲ دوما وی را عدل موی ندید مر می ای ایل باد مارم سلح (تَدَ من لمنذ ومسطع وعقر) Gundent ranges water الع معلم لا تد تشريد (معلم معد) JEnd Y Gime Zand mercury معنی دار عدی وار ما یع قابع دما و ندوه بایس - رکسر برایت . من و فار ما یع قابع دما و ندوه بایس - رکسر برایت . 2 consolinger -chraber ار مقطه حوش وعدي جارج ما بد عدي ري رها مع است. بقطه حويق تبرج مت رحدج ونسروها كانس سوتكر ال دماسی که در آل مستر ی را مانع ماحت رحو جامد دند دا اسد ، در ۵ حدث کل ما مع ماهده مهمود متكند من لاد با ماى تعديد عول الع در دعاى على با كاندانسي مولى تحد ((() مرتفيد محد مان معلى تجع الشرى لاز على المدر ندو عاى عاذير من مولف مي ونذ اى دوندى لازم والى كار حاصل ند. تحد مان معلى تجع الشرى لاز على المدر ندو عاى عاذير من مولف ما وند اى دونداى لازم والى كار حاصل ند. تحسيل ... كلما با تحد مد حالا بالقراس درج عرادت ما ونت مي در ، تا المد درد ج عرادت كان الس لازم

80 Date: Se Su (Ma) (Ma) (Me) (Me) (Th) (Fi . المرد في الم الالم الماد هذا معال المدال المرما لا مدال ما الما الما الما المعال الما المعالي الم الما المحال المراح الم . ولى ما علامة منى مرار الست . كما زموس وكما مرسول مطرب مرس مكى والدر مردر محدود 10 . فارمى قدا لا محد مولى ، در حر حراوت ويس رى رجاع وحدد دلدد. df RT2 (Jun Jun Tun b; din R. (درای) دا طریق وا ی دست مدی رافی وسی می فاد از عامل طرد) . . حمصن عربی واتی اس مد HA ، بع در حرصارت من موجو الله است در مد عدوره دمان مولال آلده المت وال . اند رابطری تعارض - معامرون را رای تو در محملف نو مرا را داری زیر حاصر مر $\ln \frac{P_2}{P} = \frac{\rho H_r}{R} \left(\frac{1}{T_1} - \frac{1}{T_2} \right)$ we this grow is 1/ I - morely log & - hit from it. . كمن عفا دان مدر مر المد م فسرب ولوم 11 () مراسات ما Kurper Other Inp = DrapHm(+)+c -2,303R R T+c 2, 303R . ١٩ = تر اي تسميروني در کار طول کادم دار ار pland 10, Cup p and conset. P. R. T. T2 منال . تفسيل أن السي تتقد عامي كدفت ركار او مدا تقر مرتدا - مردمان 243 و 283 ليون . دارد می اسم ا In P2 = Strath (1 - 1) n 100 = OvarpH (1 ____) 10 8,314 (243 283) Draf H = 32, 92 kj/mol **A Eiffel**

معسات التاليي سيسر عاجى مد تعظرى حوض مرسال وال ٥٥ مد حدمانت مرد امت ٢٠٤ كملور دل مرمول $\ln \frac{76_{0}}{455} = \frac{31,2 \times 1.^{3}}{5,314} \left(\frac{1}{1-\frac{1}{353}}\right) = \frac{7}{1-356} = \frac{31,2 \times 1.^{3}}{5,314} \left(\frac{1}{1-\frac{1}{353}}\right) = \frac{7}{1-356} = \frac{35}{1-356} = \frac{31}{1-356} = \frac{31}{1-356$ 416,000 موالرمس ر درمقال وما م ما الدر مر من مد مد مد مد ما مع ما ت س مار هامه ما الد مشحفات مد عددارماز) نعطر ماس فاف معظما ما مدر ال من غام در عال معاد دل مالسد. تقطه ور العرب معلم بدر مرمت و اعسار نقطه م حافيه معلى مدر ال حت مع مت رم خار ما يرم لود atm 1 attm 1 attottm 1 attm 1 a غددار 6 ; 10 - 8 استينا 2: ما اقدامن مشار معظم و- 6 هن من مردر احامد حدم منه از ما قدار عودار منه ی چی : نعان م ک - دمان دان 5ata 10150 her : These لمتقي مسري طاسلات حاسات لمورس (دامتهما) مولى وموسرك ما معازمد جامد درمد ارماس منظم قطر دارد ه مدات آمرو (اسم ۵) مرا) د مولول عد زند ما مدور رو را دان منظم داند می مرد را در دار در دار در دار در ماند م 1 mm 8 www.ShimiPedia.ir

 \bigcirc Month Date " Cienter الله مي كم وزوى مراركونى التي ماى مولك في والعالم العظ المدر ب في كون المكد مشكر منا في محالف المك من ورام ما تماري ورام معاد مد المو ما محال المراج ما محال من المراج مراجد المراجد المراجد المراجد الم W. D. vil delladel Jung -ارداد واحد ، ار معتر من واحد تلوار مدونا عد بدر با من من معل واحد تدور . در مادل واحد ما در مال مدل مدل مدل الس در سر تعد معقمات (carba , سرزید مرد و ظ و کاس تعد -2 Journa لذ تكرا ر مسلول في واحد درمسر اعدمعنا ملور م ومدو مي والد All PROPERTY NAMES ment as y stally CONTRACTOR من است الدون وحود المدر العبى- جادرى - رتور سا .. رسوهدرال - منا تونال - منولسنا - تر لا لانال سارل ما رامرمنادل: primitive cubic التردما يدتون مان مد المعد مدار للدار body-centered cubic التج ها در الت ما بالد ملعب ر والد ملعب مالد الدو Face - centered cubic التر مادر لدان داي بد داي . والذ وحد مان ملعب عراد دارد. body centered cubic & Face centered cubic & Rimple cubic $x \neq 1 = 1$ $x \neq 1 = 1 = 1 = 1 = 1$ XX = 12 معم الترما وسلول center Face Edyc = 1 = 1 Carner WWW.

مساحت رقي معشرون + درهد درسا مدير مسترده معدم و مدزاني 147 منه موجود م وسلم لوى ما التوال شما الب + در صرب از در ساختم هر فذى با 12 فن وند د ماس است كالما در الار و 2 فدى در الاو 2 ماكادند دان + مقدود كذي هاري مادر ماديد كذي دريامن هستد عدر كحوفور دراسول مي تاميم مالازين عدر كونور وشامول 12 است. ما كدين عد تديوردينا مسول صلى عدائم دولدرد من الازر در الاس معتدره عدد تديد دسامول دوازن س التدر اعد الغات عود ان دوساختار دادار وى وعنو در آما ند سختار ملد وارد والد ان ساختار مدور ور وال مدر ورا مول مت مراب ر مقا (8) من موجود راسه المرصال بنده الر closest Paking توارك من التها الدان مولال مرد المرال الم مورت الما (المان من الما معلما ما معدا مل مف هدر ال المر Henagenal closest packing التعن (AB) . منشوم و روم) المذخلا م هست فد در اي آرامي مسلور مريكود هد كده اسه هدار و معده المر وشش ما در معدف م حزون ومه ما در معدف ما بلا دارند و اذا عدر المور دنيا مول 12 دارد. cubic clasest packing التور) AB : مل . تعرب مس - آيومندم از علداس حسب مدد ان آرامي تعلور مراجر نعًا عن سافتا م) در بلورها ! القانعن درم دم دم معر معسب مرموند الف) مقام تعظر من زمان دم من دهند عنه وقاط سلم بلد عام ما س م) مقامین حطیر ای رج مراهد مدید و دمی ارتعالی ما مرما مشرن دانسد. 3) فعن سطی ناش در مانون معده ای در تعام بلور م باشد. معدن معالی حدد مردد در تعسیم مردد. العسا المديد عديد في طام مدمان متول وأنول خام المديد ال نعظم ساتدي م توند م) الرعفيد و تول) د عل الدي مدد قرار التريد بلد عله على ما درمن لارم من السلم وا السفان التر. ~ The shing in aller

www.ShimiPedia.ir

Ú ye 4 الوج قلول): افال در در ۱ حداد معلم مد ماده خاص مردر دما معن در مد حدان معن حل شده در مسب بالوار עכנו תיואנו الم علول معنى مقدله ماده حل شده در واحد حصب محلول را علمات ماده حل شده من المند. علول رقبق - كلول فلفظ - علول السام منده و كلول فول اسم شده سامته من در تحلف ماره حل شماله معدًا، عن المولان فرأ سرافان ا + دلول ما المحمد المامتر ما الاحل مد الموال المسم در + علول عن مدر العاصب حل مشدد مد حد ركودان نس ورد - مثل ا مواد مد معد معد ور في عليه و مد ور تعراللديد رين + يا حدود وما لين قطب مايند كروران موادس توال مديا تشعب سوند مدرور، وما تشعب دوم دول در هم حل تشوند $CH_{3} coo H \rightleftharpoons CH_{3} coo + H^{\dagger}$ اى بى ئەرىر بى الى مارم ارتىرولىت قىراك أمتردلعت مشتيف الملامل مؤسر سرارهان ل در درا ماهدت حائال وحل مركسوكده مت ر، که سرخ ردید مدر است (مانول دیندی) P= kn ا مترب اعامل من تعلى وصاء مت مركد ما مدر ومدما را من عمل الحكال (اول لوم ولد) كترجا لا الجلال : يقادت المدار لا مرم مرال در هم مشكست مشكم ملد روا فدر الا مركد مرا مرا شرك بويش ىشەل بىرل ھا And said PB= hx B $X_{B} = \frac{n_{B}}{n_{f}} = \frac{n_{B}}{n_{f} + n_{B}}$ $Pt \longrightarrow x_{B}^{f} \longrightarrow r_{B}^{f}$ ، القرانسي من رحد الت القرائش من الد www.ShimiPedia.ir

subject : Year Month : ار ما بدانعلال بدمرا بالدامة ما حاسة فرها درما عات مد م مور (الدون سماي) در حلاديت ما زهد القراسي دساجلاني مم مو ندور (در ما مدع و ما ردار) در جلاله جا مدات ، جا تعور بد دما اخراس م با در جلالت مذ ردار م مود. فالحت معلول حا متدارجه موجود وركد تملول والإسله علفت تعسي وبعيال من فتتد مران میان دانیات در می ای معلقی وجوه دارد مدن مال م در الدورين - معنى ، در صد حصى - حصى ، المد ولى ، حدد ولى المنت ، رصليل M PPM المحت ور مديون طريح، يوم لي ، مولا رت و مولك أشاره عود <u>درل حابطرہ</u> ۔ در صد ورس مصلوں حصر کلول وران حل تشریر ہے ۔ در مید مرزم - وزین وزان عمادل حفہ حلموندہ = - ارتد صحبی - صبی حصم محلول We M = (mol) uslow (mol) (2) = 1 = 1 = 1 = 1 = m silved بقداد مدلغ ورن محلول = m مراكية $\left(\frac{mn!}{3r}\right)$ PP m = man - man - PP m = - PP m XB = - "A Aline Bar = d g d = d g d المواحد ورس (2 3) بدانداس ، معتد كدم حسب حل شده در مداندم من تلول . مثل مدارم درس درم علول كدم . 1! e III السدمولاديد ، شامل ماكدم اسم و وو تدم أس اس. مدور (X) : مرابداست ما بقدود بول در ما مدور مدور مدور عل من مربقد دان مربقد الد من مدار من من موجود and and the solution of solution for the solution Bur Solution Scanned by CamScanner

Month من مركبر = ٤ والاوالان میراد رامی وایل مان کے اسم H2503=> == 2 HNOLATNEL Helesn=1 N= N (= A= 4 cing North cozar n=1 Naco = 1.52 No.oH => A=1 EU115 - 100 مزمان من ومارت ابت از تعدد ان والال موسون مر مل الله عدل الله الم ولال فرم مدا مستحم م والنفي دادو مداني تدان درال شرفت والد مرام = 2 مولالت (m) راراب اعدار مول 30 مے مل الدور معداد م مدن موج التي أي جملول التغنير ومنحد مح مرافعة ، ورمحدل أي حدار وقديق ألمن تصديراً ، عد التي مراجد الت . مقربه ماحصم سفى ا معدد ار والمن رابخ ف مراج ما المدين = الم WX V = Vyab bal al an JEB Gleshin = NXV נצינת בנו מיט בונס כל נגים נגוניה : אי אי שנונות נוצר ערו מש שוני שניי י איא معلول) ما فلكت مليك علام ما معدول م استاندارد وروش ع محرموان راد اراي مرد معلول ושושוט תונה ווניש ט בני בג עול עוליי מיוש פוצו יה עושונ ב נוידי חונים פוצו כק וושוני ב נדו שיייי n=n2 gie مارای دارم : nv = nv 12 حذبا القداد المروالان كم ما درد بخد روارات ما حادم مترت وزن بدند (و) مرام والال تدم ماده (م) (n2= J2/eg , Min, = J2/eg 10 . M N, U = N2V2 M,V, = M V Mr. = m2 v2 1 xV, = 1.. .. x 50 m ~, v, = ~ v2 1. N XVI = 1. . "x50 N