



Omid Moshaver Insurance Co Ipal « دبنای فير درا عدی » المنعان ۲۲ 17 JULY 2012 منزيف ا (دارت مكاني) ດແຫຼງດາກ تسان: مبانى منزيك هالسرى ولداول - وبراس منم با دهم مترجم: نور على شكم ، ناس ، نفوى فرد المان سان + 10 ارد دال مرا م المعانون اول سوتون (لفتىء ايرسيى ، ماند) : هركاه ميروى مرايند وارد مرجسم صفر باسد، اتر حسر سائل 80 باستد به سالوی ماند و ایر باسریت ثابت در درت باست باسریت ثابت در ا اليرسي : خاصير كه در جسم وجود دارد براي مالن در دارت اوليه ، رابط مستعيم باجرم دارد 10 ۲- مانون دوم نيوتون : F=ma W=mg 9=9,1 m 12 وزر) : برا سرد مروهای جاذبه زس ب بدل جما جرم هر جسم مقدار مادوی تشدیل دهندوی آن جس تفادت من جرم ووزن : ١- تعاريف من دارند ٢- جرم نابت اس 15 ت است. ۲۰- جرم نردوای با اسکالر است الم وزن 16 (با توج به ستاب جاذبه سیاره) متفاد ت. Q_ دستاه انداز ، در بر مرج -, 3- elecer ex e ei NIm 17 برداری اس ترازی دو کفه ای است اما دن را با بنروسنم اندازه ی کیمند. نلته: ترارزهای دیجیتالی سرد سنم هستند ۱۱ ما نتیج را به وی نشان ی دهند ٣- قانون سوم ميوتون : هرگاه جسمى به جسم دىكى مرد وارد كند، آن ج به حسر اول بروق اذان صبح: ۱۹ : ۴ طلوع آفتاب: ۱ . . ۶ اذان ظهر: ۱۰ : ۱۳ غروب آفتاب : ۱۹ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۰ : ۲۰ نيمه شب: ۲۰ : ۰ ... مردان است. براونینگ

الما الما درج الما درج الما درج اميد مشاور انواع بروها ١ - بيروي is le (pil) كلبنشالي (fut) Ulber 1 52 (-94,, +at) : The 07 ٥ مىت ات كانى درالى فرال mg = ma = m(q+a)) تىنىشە بۇ ە بىس بال 09 9-0 10 mg = - ma = m(g-a) Cryc T-pmg T = m(q+a)ma 11 19-1-91-00-0r dir i vi crico 13 عرامل بردود ورود اد بر مر عمار تدار: ۱- صرف بردور اصطلات: حا ذب بين مولكول هام معاور درسطح وه 15 در آستانول ی درمال وکت (1-00 16 > Fr FR + + Fr Famaxe F. 17 18 fsmax = F. $f_k = F_r - ma$ fs=F, $F_{k} = \mathcal{M}_{k}N$ fsmax = USN 19 fra mg , famaxa mg into 20 اذان صبح: ٢ : ٢ طلوع آفتاب: ٢ . : ٤ اذان ظهر: ١٣:١١ غوب آفتار ١٩٠. ٧ ١١٠

Omid Moshaver Insurance Co. Fremgcoso Indi 19 JULY 2012 masinge > macose درمال وری fk fk = Mk mgcoso داستانه ولت Cicco for = migsino fs = mgsin0 07 fsmax = Msmgcost 08 بنها دان رود دروان 09 $a = \frac{v'}{p} \qquad F = m \frac{v'}{p}$ 10 11 fs=mU fs=MsN => mUnx=Msmg=> R بیج جاده بیج جاده اذان صبح: ۲۱ : ۴ طلوع آفتاب: ۳۰ : ۶ اذان ظهر: ۱۱ : ۱۱ غروب آفتاب: ۱۸ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۹ : ۲۰ نیمه شب: ۲۰ : ۰ 12 Щ 20 JULY 2012 متعبان ١٢٢٣ CION Freso $\frac{F_{sin\theta} = mV}{R} \gg \tan\theta = \frac{V}{Rg}$ $\frac{F_{cos\theta} = mg}{Rg}$ بروى مات مين 2000 وت دران در ددار 14. fs > mg FSmer = MSN R اذان صبح: ۲۲ : ۴ طلوع آفتاب: ۳۰ : ۶ اذان ظهر: ۱۱ : ۱۱ غروب آفتاب : ۱۸ : ۲۰ اذان مغرب: ۳۸ : ۲۰ نیمه شب: ۲۰ : ۰ ماند. سقراط .11 A.L.S.C.

علطيون # لفريس الالا جرح المال ٦٦ مستلم ٢٥ ; دانشعوبي بوزن ۶۶۷ شرقن سوار بر چرخهر فى كەمابتىنى بىندادت بى چۈنىدە است. درمالازىن المد مشاور CILIÂ نقط جرخ د فلک مزدی عمودی سطع برابر ۵۵۴ منبوتون است، ان) دانش جودرایی نغط اصاس سل ٥٢ مى كند ما سنكين ؟ ف كذار مه در ما يس تربي فتط جند (ست ؟ م) الرسدى جرخ ومل دور الر متود انداز مر الدر الرب و باليس تربي نقط جمد است ؟ Fr = f => 44V-004 = 111~ big juli mg -بالم +44V = VVA = F => Fr = f+mg = 111 + 44V = VVA " $f = m^{2} v^{2} = \epsilon m v = \epsilon \times 111 = \epsilon \epsilon \epsilon_{v}$ (2) 10 Lise 190: mg-F-=f => F-= 44V_EEF= 448~ 13 min فوحروني مروز ما مردا با تندي يوج ا حرب مي تند. بيع حاره افق بردهاي سالار دوری زند. الف) الدان بردی اصطلاب دازم برای ند داشتی خدر و در این سرچند اس ب) الرمن اصطلاب اسبابي من لاستاب ها وجاره ٥٩ و باشدا با خدر وموق بر عمور از بيج. élaime ? in () fs= H.N= ., COX 1.V .. = CVEON شار ۷۷ : معادی شلل صنوبی از ناده ی عمودی شیب داری بر پارس ۲) لغزد. مربب احطاک بنی جن صغور) وناوه بالکراسی. مشار ب مندو) رابر هس ملل و 0 و و بد Teren? اذان صبح: ٢٢ : ٢ طلوع آفتاب: ٢ . ٢ اذان ظهر: ١١ : ١٢ غروب آفتاب : ١٧ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٧ : ٢٠ نيمه شب : ٢ 1 : ٠ Note:

درامتصان مادد ته ار دهای دارد رضبه را رس کرده وسیس در حادله هبری خط نزیه Omid Moshaver Onsurance Co. מכוכ Ipal 22 JULY 2012 gcoso ດແມ່ພີວົງ FR = Y Frasto = YX VY Fr = Fritt $F_{N} = \frac{mgcos\theta}{\sqrt{v}} = \frac{\sqrt{v}}{v}$ 1-> FR = mg cos O 08 mgsind - Yfk = ma => mgsind - tx Mk Fr = ma => a = g(sind - Mk Fr cost) 09 مستد ٩٢: يدم دلروايي شل مي برك داه الخودر دهاي با سريت ٢٠٠٠ طري متعاس، الن) 10 المرسطام يسم ١٥٠ ما يك، زاديد مشب ماسب حاره مقدراس ؟ ب) المربيع جاره شيد بناسد، كبيد مزيب اصطلاب استاب حاده مقدراس V= 14,4 m 12 $\frac{1}{Rg} = \frac{1}{10 \cdot x} = \frac{1}{10 \cdot x} + \frac{1}{10$ θ = 11° 13 $(-) M_{*} = \frac{v'}{R_{\text{S}}} = \frac{v}{R_{\text{S}}}$ 14 eb : 10, 19 - 19 - 19 - 10 - 07 - 34 15 16 17 18 19 20 اذان صبح: ۲۴ : ۴ طلوع آفتاب: ۵ . : ۶ اذان ظهر: ۱۱ : ۱۳ غروب آفتاب: ۱۶ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۷ : ۲۰ نيمه شب: ۲۱ : ۰ هميشه كوتاه ترين لذت شيرين ترين لذت هاست. اگ شما مهربان و رئوف نباشید، وظایف خود را در دنیا به طور کامل انجام نداده اید. شارل یونکستون

City Sr. dn מכוכ Ipal 23 July 2012 معلى منم: كارواردى) ميد مشاور W=Fdcos 0 CULL 0: زاديس بدار طابطان ومرد 029. => W>. FN 0=9. => W=. Feoso i or 0)9. => WK. 07 08 الرم ماريت كات به مالاول كددارم. F=mg WF = Fdcos0 = Fd = mgd 10 W = mgd cos0 = mgx(-1) = - mgd 11 W:mg WR= Wr+ Wng= mgd-mgd== 12 بعی میں نے (بردانسد) ۲ = - اس 13 فرور كشار كون (F=f) $W = \int F dn = \int F dn = \int (-kn) dn = + \int_{n}^{n} n dn _{14}$ + F=kn $= -k(\pm n')_{n_i}^{n_p}$ كارنيدى فرزوابطان ازنقط برتايه 00000 => W=-k(+nt - +ni)=-k+nt + +ni nç n:=. => W= - 1 knf O more 17 in (sil 18 $k = \frac{1}{2}mV$ $W = \Delta k = \frac{1}{2}mV$ $\frac{1}{2}mV$ $w = F \cdot m = ma\left(\frac{v}{v} - \frac{v}{v}\right) = \frac{1}{2}mv \cdot \frac{v}{v} = \frac{1}{2}mv \cdot \frac{v}{v}$ 2 20 $\alpha = \frac{dv}{dt} \cdot \frac{dv}{dn} \cdot \frac{du}{dt}$

1111 Omid Moshaver Snsurance Co. מכוכ IWQ v_{τ} v_{τ} dv_{τ} $dn = m\left(\frac{v_{\tau}}{\tau}\right)^{v_{\tau}}$ = 1 m V+ - 1 m V/ F 66 E ດພ່ມືດພ 2 قرار) متوسط: P= DW j=wci, St 08 P= dw = F. dr. coro F.V. COSO P=F, U يون لحظاي dt det 09 منار ، بالكرين شعب برجرم pxy kg ا توسط كابل بداندازه ١٥ از انوسط دقياندس بالاى كسد. شاب 1 single 190 بالاجقارك مسه روی شطع) از ط شفع إلوا) رسد ، بالد حدرات ؟ د) شدي عج ج اندو اجنبو) مو 12 m = Vrhg او را درای لفظ روست اورد. 13 d=10m F-mg=ma => F=m (g+a) a= 9 -=> F = VY (g+ 2)= V9Y ~ W ...? W= Ed coso = VAYX 10= 11AA. j Ming = ? k=P Wing = mgdcosh. = mgd = - Vix 1.x10 = 1.A V.?? 16 WT= WF+ Wmg= 1111. - 101. ve. OK=WF=K,-K,=k,=1.1.j 1.1.1 => V= Je. = 0,12 mV. 19 ستار الموز جس مرجم مدرسا طنابی با شناب الم بابن اورده می سود. در می جس برازار Markd 132 ان) کارینی طاب ؟ ب) کارندی کرنش؟ ج) اندی طبی جم ؟ د) تندی آن را باد ؟ اذان صبح: ٢٧ : ۴ طلوع آفتاب: ٩ . : ٩ اذان ظهر: ١١ : ١٣ غروب آفتاب : ١٥ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٠ : ٣٥ نيمه شب: ٢١ : ٠ با محبت می توان دنیا را تسخیر کرد. م اندىشە ھاى مرد بە يك محبت زن نمى ارزد. ولتر

مرداد $T = mq \Rightarrow T = mg(1 - \frac{1}{\epsilon}) \quad w_r = -\frac{w}{\epsilon} mgd$ 25 July 2012 اميد مشاور ·) Wing= mgd ?) Ak= k+-k."= imgd ومارشنبت)) V'. V. = Yadn => V= Vigd= 19d 4F-V4- DF- E4- E8- E1- 19: 04- 19 مسئله ۲۷: دسی، جرم و. ۲۵ روی فرد) که در جب خانم قرار دارد سقوط می کند، ناب فرار اس. صب من مى چسد دقب از الى د بطور لعظ لهى متوقف سود رم اسم ١٢ مشرده مى كند. الف) كار منبعه ٢٠٠٠) كارندى فريش ٢٠٠٠ م) كاندى مسر رادرست مل از برخد د بعن 10 كرانس) جورار مست ورد ؟ د) ار شدی صب درزان بروز و فن ابرار سود سند مشردی را بابد. $\frac{m = y^{10} kg}{k = 1, 0 \frac{m}{2}}$ 0n,=11cm -) WT=-1/1+1/=-1/0 13 $\frac{1}{10} = \frac{1}{100} \frac{1$ 15 16 18 19 20 اذان صبح: ٢٨ : ٢ طلوع آفتاب: ٧ · : ٦ اذان ظهر: ١١ : ١٣ غروب آفتاب : ١٢ : ٢٠ اذان مغرب: ٣٤ : ٢٠ نيمه شب: ٢١ : •

Omid Moshaver Insurance Co. مراد Imdi 26 JULY 2012 فصل هشم: IFTY UL سروی های باستان سردهانی در موقیت حسم مؤشره ین بردی در - سرمو) من منابع سبار: مروحان متلف كند. ارتبا مست 07 يمان: سريدي اصطلاب - سريدي معاديت هوا 08 معته: الرميدي عاد إنا باستار نياسيد، سرجات در كار تأشيدارد. 09 a . 5 Wab = ba Wab + Wba = 0 10 11 -----fk= . 1 HORE 12 Fun Atresse سالروز عمليات افتخار آفرين مرصاد (١٣۶٧هـش) إذان صبح: ٢٩ : ٢ طِلوع آفتاب: ٨ ، : ٦ اذان ظِهر: ١٣ : ١١ غروب آفتاب : ١٣ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٢ : ٢٠ نيمه شب: ٢٢ : ٠ מכוכ 27 JULY 2012 (Juie St. dn = - w = - SF. dn الدمفيان ۲۲۲۲ $\Delta \mathcal{U} = - \int (-mg) dy = mg \int dy = mg (Y_f - \chi_i) = mg \Delta y$ CIOM يرمت ما يس Chang Dy : W = + mg Dy $\Delta u = -mg \overline{\Delta y}$ $iiiii : \Delta u = -W = -\int F dn = -\int_{ni}^{nf} kn dn = k\left(\frac{nf}{r} - \frac{ni}{r}\right) = \frac{1}{r} knf - \frac{1}{r} kni$ E=k+U= c= +mv+mgh لنزي بانكى روايت ، خرد نيدها في ناما سنار $E_{r} = E_{r} = -W_{p}$ $W_{f} = F_{k} \cdot d = \lim_{k \to 0} \cos \theta \cdot d$ وجرد سروهای نا پاستار اذان صبح: • ٣ : ٢ طلوع آفتاب: ٩ • : ۶ اذان ظهر: ١١ : ١٢ غروب آفتاب : ٢٢ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٣ : ٢٠ نيمه شب: ٢٢ : • دنیا را محبت نجات می دهد. کمال الملک دلت را همچنان تمیز کن که ظرف را . مثل چینی . جه د ندارد. مثل ژاپنې

المال المرابيل علم المالي المرابيل المرابيل المرابيل المرابيل المرابيل المرابيل المرابي P= DW j= wat = DE اميد مشاور CUII $\frac{\partial \psi}{\partial t} P = \frac{\partial W}{\partial t} = \frac{\partial E}{\partial t}$, hull see dn (+kn) = - kn Juli F = - du -mg -= - (mg x)= -mg مند ای مطابق شال مطوری برم وج از نوب ظرم به منال نیم کرد بر سفاع ۲۲۲ روای سود ، مای مطور بر مدین ظرف مدون (صطلاک است ، رقتی صربه بایس ظرف می رسد : ادن) کارنروی کرانسی دور) مظه بخ صغ رست ؟ ب) تنبر در زندی تباسل بغ حف رست ؟ ج) در در در باس بن در اس طب را الدر ما مر المربع ومقدار ال در تصلی روانس قطور خطور من راست؟ د) اگر ازری با س فطعه بفرا در حل رحاستی من در نظر بلبر م مقدار آن در طری نبید وجذر است ؟ ه) در جرم فطه بغ دورا بر سود ما ب های مور جد تفسری سدار کند ؟ (1) +mgh = . . . x 1. x . . x . + + = E/Ex1." 16 ·) ۵ u= _mgh= - ۴, ٤x ۱۵ ن 17 2) U2 = mgh = E, Ex 1." j 18 >) UB = - mgh = - EEx 1. ~ j 19 درار ما سرند (ه اذان صبح: ٢ ٣ : ٢ طلوع آفتاب: ٩ . . ٢ اذان ظهر: ١٣ : ١١ غروب آفتاب : ٢ ٢ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٠ : ٢٠ نيمه شب: ٢ ٢ : . Note:

100, con 10 3000 aclc Omid Moshaver Susurance Co. IPAI 29 JULY 2012 היארי כיו לכל אירו פיזא ט בונג כיני כוב ומלטון אייוש איוצי אייו אי ولت كند. قسم از فالت تسكون از نقطى جم از ارتفاع h= AR از فالك ເປັນເພັງ سط زمن روامی سود. الف) کارندی مرایش روی صب رقتی به نقطی ۵ می رسد جور است ؟ ب) كارسون كراش وين به باللى دلته مى رساقة راست ؟ جرائر ارتدى يتاسل وسرد باس دلته مرد ر نظر كرفة مؤد الزري بياسل الى در نقط ٩ و ٥ و ٤ جدراست ؟ د) الربطم تندى دول بدهم دواب ماده فوج جرتفسي بداي كسر 09 0R (11) = mg FR = . MY x10 x 0, EA 11 ·) = mg rR = . rr x 1. x . r4 2) Up=mgOR Ua=mgR 12 UB=mgCR واب ما تغرب بني كنيز 13 2) 40-41-4. OV_44_44_44 14 15 16 17 18 19 20 اذان صبح: ۲۲ : ۴ طلوع آفتاب: ۱۰ : ۶ اذان ظهر: ۱۱ : ۱۲ غروب آفتاب : ۱۱ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۱ : ۲۰ نيمه شب: ۲۲ : ۰ بانوی مهربان شوهرش را برای همیشه تصاحب می کند، بودیس پاسترناک غریب کسی است که حبیبی ندارد. حضرت علی (ع) که مهربانی می کارد، حق شناسی درو می کند. مثل تازی است. مثل ايو

מכוכ **I**MdI 30 July 2012 or chai jolin (Center of mass) com ز ر ب : که مور CULLIN $\mathcal{H}_{com} = \frac{1}{\mathcal{M}_{com}} \sum_{i=1}^{\mathcal{L}_{com}} m_i \mathcal{H}_i = \frac{m_i \mathcal{H}_i + m_s \mathcal{H}_{st} + \dots + m_n \mathcal{H}_n}{m_{i+1} + m_s + \dots + m_n}$ ذرسته م سود $y_{com} = \frac{1}{M} \sum_{i=1}^{N} m_i y_i = \frac{m_i y_{i+1} + m_i y_{i+1} + m_i y_{i+1}}{m_{i+1} + m_i}$ 08 Zcom= 1 Z mizi سار بارا بازادت هربا بطول ۲۲۲۰ ۱ به شال ۸ قار رفته اند. جرم هرب Unico las : F , dime 10 از سلم های تابخ وع اوجرم سلم اختى واج است . مفتمات مركر جرم اس مد مد رابدست اور مرج 11 $m_1 = m_2 = 1Eg$ $m_e = EYg$ $\pi_{com} = \frac{1E_{xo} + 1E_{xYY} + EY_{xH}}{1E_{+}1E_{+}EY_{+}} = 11$ 12 2 com = 18x0 + 18x0 + 84×11 = 4,9 13 18+18+84 وروم درا د با الاستار ا د ستار دراهام متارن ابن مركز برمان مسطب باس. 15 اما دراصام ناستعار از فرمول های رور رو استفاده می کسی 16 ncom = 1 Sndm Lon= 1 Sydm 18 شال ا مطاسی مرکز جرم مل سم صفحوی داره ای شکل بر سفاع ۲ 0=4 , M=4 130-346 dm= 6dA = 6 (dr.r. do), y=rsind وفات حضرت خديجه (س) (٣ سال قبل از هجرت) - روز اهداي خون اذان صبح:٣٣ : ٢ طلوع آفتاب: ١١ : 6 أذأن ظهر: ١٣ : ١١ غروب آفتاب : ١٠ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٠ : ٢٠ نيمه شب: ٢٢ : ٠ Note:

Omid Moshaver Onsurance Co. מכוכ Ipal 31 JULY 2012 Hcom = 0 d'com= 1 Sydm $m = 6A \Rightarrow \frac{6}{m} = \frac{1}{A} = \frac{1}{4a^{\prime}}$ ດພໍພໍດພ $\mathcal{L}_{com} = \frac{1}{M} \int r \sin \theta \times G(dr. r. d\theta) = \frac{G}{M} \int r' dr \times \int \sin \theta \, d\theta = \frac{G}{M} \times \frac{r'}{r'} x \cos \theta \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{r'} dr \times \frac{1}{r'} x \cos \theta = \frac{1}{r'} x \cos \theta = \frac{1}{r'} x \cos \theta$ $\chi_{com} = \frac{1}{A} \left(\frac{1}{C} \alpha^{c} \right) \times Y = \frac{Y}{R \alpha^{c}} \times \frac{1}{C} \alpha^{d'} \times Y = \frac{E \alpha}{r' A} - \frac{\Lambda}{r'} = \frac{Y}{r'} Y$ 08 طاسم أرجم في في في دار: 09 $dm = \frac{dm}{V} = \frac{dm}{V} = \frac{M}{V} = \frac{M}{V} \cdot dV$ 10 $n_{com} = \frac{1}{M} \int n \frac{M}{V} dv = \frac{1}{V} \int n dv$ 2 com = 1 Sy. do 12 $Z com = \frac{1}{\sqrt{2}} \int Z \cdot dv$ معاسر روم م ناستارن برده جم على مافل الى شعب الله. Mrcom = m,r, +m,r+ m,r+ منور سيطارعون $\frac{M \, dr_{com} = m \cdot dr_{i} + m_{r} \, dr_{r} + m_{r} \, dr_{r}}{dt} dt dt dt$ M Ver - m, V, + m, V, + m, Ve 17 18 Ucom = m, V, + m, Vr + m, Vr 20 Mdvcom = m, dv. + m, dv, + m, dv. ع می اذان صبح: ۴۴ : ۴ طلوع آفتاب: ۲۱ : ۶ اذان ظهر: ۱۱ : ۱۱ غروب آفتاب : ۲۰ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۰ : ۲۰ نیمه شب: ۲۲ : ۰ محبت را فراموش نکنید و آن را ناچیز مشمارید. افلاطون یک کلمه محبت آمیز می تواند تمام فصل زمستان انسان را گرم کند. مثل ژاپنی امتحان کنید مرد را به فعل او، نه به قول او. افلاطون ىالاتر از آن نيست كه قابل ترحم باشد. ناپلئون

بارت تعط מכוכ Ipal 1 August 2012 Macon=m,a, + m,a, + m,a, اميد مشاور Mara = FI + Fr + Fr = Fnet ومارشنب =) a com = Fret منظرا : دوصم مل بر ميمان = m درسدا دستا . مومات رم و دمكري بر جرم و مار M=1,0 kg مرا = M در فعظه m (۲, ۱) قراردارد. در ۵-۲ عدى الناج (٢)= جرادلى ومروى مراند و الم- + بدوى ارى لد. طارطانى مرزم المنا 08 m= 0 kg (0,0) M= YOkg (1, 2) 2 com= = 10x0 + 40x4 = 40 Fi= Vi+ dy 10 Fr= "j- "j anet = Fret = Fi+ Fr = Vi+ Cj - Ci - Tj = - 0/0i + 1/0j t= Es $\Delta F_{com} = \frac{1}{7} a_{net} t' = \frac{1}{7} (-9/0 t + 90 j) \times 14$ 12 Dr= Jer evin: 0. 9. 1. 311 - 9.14 P=mJ ما شفع : FOT = MOV = OP $F = \frac{dP}{dt} = \frac{d}{dt} \frac{mV}{mV} = \frac{mdV}{dt} - \frac{ma}{dt}$ $\int F = \frac{dP}{dt}$ $F = dP \Rightarrow d\bar{p} = \bar{f}dt \Rightarrow \int_{P_i}^{P_f} d\bar{f} = \int_{P_i}^{P_f} d\bar{f}$ نوی شورط تغدتمان T= ΔP = Pr-Pi = SF. do = F. Δt محورد ۱۰ کشار ۲ اکتسان € → Uni C→ J $\xrightarrow{\mathcal{J}_{\text{of}}} \xrightarrow{\mathcal{J}_{\text{of}}} \xrightarrow{\mathcal{J}_{\text{of}}} \rightarrow$ (): الربر فرد مور) اط יטונומני بدازيردر اذان صبح: ٣٥ : ٢ طلوع آفتاب: ٢ ١ : ٦ اذان ظهر: ١٣:١١ غروب آفتاب ٢٠: ٢٠ اذان مغرب: ٢٠: ٢٠ نيمه شب: ٢٣ : . Note:

Omid Moshaver Susurance Co acic Imal $\begin{array}{c} \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + m_{y} V_{ii} = m_{i} V_{ii} + m_{y} V_{if} \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} = \frac{1}{2} m_{y} V_{if} + \frac{1}{2} m_{y} V_{if} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{y} V_{ii} \end{array} \right) \\ \left(\begin{array}{c} m_{i} V_{ii} + \frac{1}{2} m_{$ 2 August 2012 ດແຫຼ່ງທາງ OF)-At A 10 (, 1 + m, v, i + 0 = (m, + m,) V + E) Vii 12 اذان صبح: ٣٧ : ٢ طلوع أفتاب: ١٣ : ٦ اذان ظهر: ١٣ : ١١ غروب أفتاب : ٢٠ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٧ : ٢٠ نيمه شب : ٢٣ : ٠ $\begin{array}{c} (\overset{(u)}{\downarrow},\overset{(u)}{\iota},\overset{(u)}{$ 3 August 2012 رابط ار ۲ مادی ا رابط ۲ مادو ایست کی برورد نالسک CLOW 09,01,0V,01,01 · (US Ballistic) (Ballistic) · Q m Vito = (m+M) Ve لحظ حدار بطرد لطعل زبطرد ر فردنان بن تا ازدن کلا که روب مزون ی $\frac{1}{r}(n+M)v_{f}^{\prime}=(n+M)gh$ mit لا دروا بال درادت الم النه مع دراخ بعرد بكرما شيل م سود اذان صبح: ۳۸ : ۴ طلوع آفتاب: ۱۴ : ۶ اذان ظهر: ۱۳:۱۰ غروب آفتاب: ۲۰:۰۷ اذان مغرب: ۲۰:۲۶ نیمه شب: ۲۳ : ۰ ۷ ۰ کروب آفتاب: ۲۸ : ۴ طلوع آفتاب: ۴ : ۶ اذان ظهر: ۱۳:۱۰ غروب آفتاب: ۲۰:۰۷ اذان مغرب: ۲۰:۲۶ نیمه شب: ۲۳ : ۰ ۰ کروب آفتاب: ۴ : ۲۵ نیمه شب: ۲۴ : ۶ اذان طهر: ۲۰:۱۰ غروب آفتاب: ۲۰:۰۷ اذان مغرب: ۲۰:۲۶ نیمه شب: ۲۳ : ۰ مرد پاک، زن نیکو سیرت را شایسته احترام می داند. میلتون Q Q Ui = M+ M Jigh هر مردی می تواند داماد شود، اما هر دامادی نمی تواند مرد باشد. مثل یونانی مردی که پیوسته اظهار تاسف می کند، به درد نمی خورد. جايي كه سخن باز مي ماند، موسيقي آغاز مي گردد. وانگر . د. نکلا

المعاد المعا معاد المعاد الم מכוכ اميد مشاور CUII 07 08 09 10 11 (Revolution (con (con) 12 13 $5=r\theta \Rightarrow \theta = \frac{5}{r}$ 14 1rem = 360° = MA (4) 15 rrad = QXC $\Delta t = t_{r-t_1}$ 17 $\Delta \theta = \theta_r - \theta_r$ t, $\frac{ba^{r}}{\Delta t} = \overline{\omega} \, \sqrt{2} \, \sqrt{2} \, \sqrt{2} \, \sqrt{2}$ 19 <u>θ</u> = <u>θ</u> <u>μ</u> = ω روت زادد ای سرسط ++ Δτ dt 20 اذان صبح: ٣٩ : ٢ طلوع آفتاب: ١٥ : ٦ اذان ظهر: ١٠ : ١٣ غروب آفتاب : ٢٠ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٠ : ٢٠ نيمه شب: ٢٣ : . Note: -لفظ من من من عن مناب زاميلي لفظ ال

Bmid Moshaver Snsurance Co מכוכ مادر دل دورای ما بریت زاورای ناب. IPAI 5 August 2012 x===> ענווים التاب زاورای تغییر می زادیدی مرط مرا Grafier d = w.w. Utilicense w = at + w. Goul O= Lat + Wit Ordin-Ju W' W' = YaB مناب در در من دورای وطل : 11 n _ 0 $n = 5 = R\theta$ 12 V-w V=RW V=RW e ds = R de 13 $a: R \propto \leftarrow \frac{dv}{dt} = R \frac{d\omega}{dt}$ $a \rightarrow a$ a = Rx 14 15 بت به , ا ود مت معان w w1. نا مده معت م ا 16 بالماهين ما 17 a . تندمونده Si ver " 18 19 20 اذان صبح: ۴۰ : ۴ طلوع آفتاب: ۱۵ : ۶ اذان ظهر: ۱۰ : ۱۳ غروب آفتاب: ۰۵ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۴ : ۲۰ نیمه شب: ۲۳ : ۰ موسیقی از فکر تراوش می کند و به قلب می نشیند. بتهوون موسیقی احساست را صدادار می کند. دو لاکروا 1.1

aclc 6 August 2012 امید مشاور CUÚLIO k= +m, V, + +m, V, + +m, Ve +m = E+miVi - = E + miviwi Unit I = Z mir," $0 \quad k = \left(\sum \frac{1}{r_i r_i} \right) \omega_i^{\prime} = \frac{1}{r} \left(\sum \frac{1}{r_i r_i} \right) \omega_i^{\prime}$ 08 09 $(\lim_{x \to 0} \frac{1}{2} + \lim$ × س J + = + <= ازری جنسی درای I در مع در) تدر سوار : 12 I= fr'dm 13 MR = = I مره توظل in I = MR' 14 I = Y MR' I = 1 MR 15 ·UL 16 I= fridm 17 $J = \int n^{\prime} dm = \frac{dm}{dm} = \frac{M}{L} = \int dm = \frac{M}{L} dn$ $\frac{T}{L} \int n^{\prime} \left(\frac{M}{L} dn\right) = \frac{\gamma_{M}}{L} \left(\frac{1}{C} n^{\prime}\right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{17} M L^{\frac{1}{2}}$ 18 19 20 تشکیل جهاد دانشگاهی (۱۳۵۹ ه. ش) اذان صبح: ۴۱ ؛ ۴ طلوع آفتاب: ۱۶ ؛ ۶ اذان ظهر: ۱۳:۱۰ غروب آفتاب:۲۰: ۲۰ اذان مغرب: ۲۳: ۲۰ نیمه شب:۲۳ ؛ . . Note: -

Omid Moshaver Susurance Co מכוכ יינוגילט וסשו gilo (slo us inas 7 August 2012 ا میلار از مد مرابع ດແຫຼງດາກ $J = \int_{n}^{L} n' dm = \int_{L}^{L} n' x \frac{M}{L} dn = \frac{M}{L} \frac{n''}{r'} \int_{-\infty}^{L} = \frac{ML'}{r'}$ (I = I com + Mh ت Mi + M(+ M(+ M) + ۲ ، الفي دوري مد ارمد دوري دري سان بلذي آسادر 08 $\vec{t} = \vec{r} \cdot \vec{F}$ 09 $\vec{t} = \vec{r} F \sin \theta$ 10 11 F=ma arra rf=t t = Ia xr rF=mar rF=mrar = mra t = Ia رابط قاند در من ور دوال 13 كاروقار): wei J. F. dn 15 $W = \int_{i}^{t} \mathcal{T} \cdot d\theta = \mathcal{T} \left(\theta_{f} - \theta_{i} \right)$ 16 <u>w = q</u> تان شيط 17 V. F = w = P Ely Leeles $\frac{dw}{dt} = \frac{dw}{dt} = \frac{dw}{dt} = \frac{f}{t} \cdot \vec{\omega}$ 18 19 20 ۱۰ . آزرار ۱۷ : ۶ اذان ظهر: ۱۰ : ۱۳ غروب آفتاب : ۲۰ : ۲۰ اذان مغرب: ۲۲ : ۲۰ نیمه شب: ۲۳ : ۰ شب قلىر - روز خېرنگار

5 PILE, NI, 44,04,01,44,19,10,1 מכוכ the olies $V = \frac{dn}{dt}$ اميد مشاور $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ ر پهار شنبت $a = \frac{dv}{dt}$ $\alpha = \frac{d\omega}{dt}$ F.ma 7. Ià k= fmv $k = \frac{1}{2} I \omega^2$ 08 $W = F. n = \frac{1}{2}mU' = \frac{1}{2}mU'$ $W = \mathcal{T} \cdot \theta = \frac{1}{2} I W' - \frac{1}{2} I W'$ 09 P=F.V P= t. W 10 W = F. nW= C(0, 0,) 11 $\frac{re u}{s}$ $\frac{re u}{s}$ $f = \frac{F_{*} - f_{1}}{t}$: ()) $\frac{md}{r} = \frac{\omega_{r} - \omega_{r}}{t}$ فكالخاب تداتر $\omega = Y M f = \int_{-\infty}^{\infty} \frac{r_{ad}}{r_{M}}$ = <u>|</u> = Hz 13 14 f-f. = YXN N= O ل الط - 20 - 40 - 40 - 40 15 ردارشاب دولت دورد) : 16 ar=Ra 17 ar=Ra år فارت م 18 19 ولت دران در سويده وت درای شد فرنده 1.E.VI_48_98_09_09_01_48_19_10_18_11. (1. 4) 20 ضربت خوردن حضرت على (ع) (۴۰ هـ ق) اذان صبح:۴۳ : ۴ طلوع آفتاب: ۱۸ : ۶ اذان ظهر: ۱۳:۱۰ غروب آفتاب :۲۰:۰۱ اذان مغرب: ۲۰:۲۱ نیمه شب:۲۳ : ۰ مصل ماز رهم (غلبتی) ، کشتا در میرد ، کلار روم ای Note:

Omid Moshaver Susurance Co aclc نلطنی = انتقال + چرفینی استان ۵ 1 (jublic it's 9 August 2012 נאמוני איזיו Vear Venn Ja Y Ver Get Cuimin Ven Ven P V - Ver - Com = 0 07 Gettinguist k = fm V + f Iw ج دروال على Vean جرخ درحال لفريل 10 Jean 11 12 شب قلا اذان صبح: 43 : ٢ طلوع آفتاب: ٩ 1 : ۶ اذان ظهر: ١٠ : ١٣ غروب آفتاب : ٠٠ : ٢٠ اذان مغرب: ٢٠ : ٢٠ نيمه شب : ٢٣ : ٠ فلطسى درسطع سيدار aclc 10 August 2012 mgsind-fs=ma الرمفان ١٢٢ $\begin{cases} t = f_s \cdot R \implies f_s \cdot R = \overline{J} \cdot \alpha \implies \\ t = \overline{J} \cdot \alpha \qquad R \end{cases}$ Is= Ia R CIDIO mgsino _ I a = ma $gsin\theta = I \frac{a}{mR^2} = a \Rightarrow gsin\theta = a(1 + \frac{I}{mR^2})$ FN $\Rightarrow \alpha = \frac{9 \sin \theta}{1 + \frac{1}{mR'}}$ -95150 9 con @ $v_{i} E'_{i} = E_{i} \rightarrow mgh = \frac{1}{7} Iw'_{i} + \frac{1}{7} mV'$ اذان صبح: ۴۶ : ۴ طلوع آفتاب: ۹ ا : ۶ اذان ظهر: ۱۰ : ۱۳ غروب آفتاب : ۱۹:۵۹ اذان مغرب: ۲۹ : ۲۰ نیمه شب: ۲۳ : ۰ شهادت حضرت على (ع) (۴۰ ه.ق) (تعطيل) ^{خطا}گارترین کسان، افرادی هستند که عیب دیگران را می بینند. بیکن ې ... د نېکې و خوبي. روسو

torgme $WR' \frac{V}{R'} + \frac{1}{r} \frac{1}{V} \frac{V}{V} = \frac{V}{1} \frac{V}{T_{August 20_{12}}}$ מכוכ m/gh= + (= اميد مشاور V= Jigh CILIÂ 0:00: 7 . 1. $\vec{\rho} = m\vec{U}$ F . تازراددای **r**×P تلاذفا 07 08 09 dP dt Pcom = P, P, P. F. ماس درم رزون 10 11 عن دو برد ادر ال ال - ٢ L = L, + L, + bot ... de 12 ن الم L= cte Iiwi=Irwr Li=le t=. 13 از ب سطر سسدر برباس ی علمه مسلمة : كرص توبري ف) زادیدی سب سطم حذر باسد تا شا طبی برکز کرد برار با 9 سود؟ ب) اکر ه رولى بيور اصطناف رماجان زادين 15 ملبز'د آب<u>ا</u>شتا والمسادي بالح في سود ؟ بيت 16 mgsin 0 _ fs = ma 17 $f_{s=I} \frac{\alpha}{p}, I = \frac{1}{0}mR' \Rightarrow f_{s=1} \frac{\gamma}{0}ma$ 18 sind = V = "IF => 0= a= Q gsino) ۸° =>----(i)) mg sino - i ma = ma () mgsind = ma => a = gsind شب قدر اذان صبح: ٢ + ٢ + طلوع آفتاب: ٠ + ٢ + ١٤ اذان ظهر: ٩ • ١٣: مغروب آفتاب : ١٩ ؛ ١٨ اذان مغرب: ٢٠ : ١٧ نيمه شب : ٢ Note:

مینه ۱۱، مطابق تسک سرمدی اختی وناست مرد ۲۰ می دون بر ۹ ایسا و ۲۰ می ایسا از ۲۰ می مین برد و ۱۳۹۱ و ۲۰ می منابع و منابع مرد מכוכ 12 August 2012 لتشنب جم أن يو او است، الف) برص مردر جلى الد المعلال دارد بروج رابابد ؟ب) لغتی موردی چرف حول مصوری که از مرکز جرم از ماجی کندر دیدست آورید. 07 08 (1)-fo+ F = ma => 10-fo= 4 => fo= t ~ = fi+oj Felin $\begin{array}{c} T = I\alpha \\ T = f_{s}R \end{array} \xrightarrow{=} I = \frac{I\alpha}{R} \xrightarrow{=} f_{s}R \xrightarrow{=} I = \frac{f_{s}R'}{R} \xrightarrow{=} 1 \xrightarrow{=} \frac{f_{s}R'}{R} \xrightarrow{=} \frac{f$ fs 10 $I = \frac{\varepsilon_{X} (y \varepsilon)^{Y}}{\varphi} = \frac{y \varphi}{\varphi} = \frac{y \varphi}{\varphi}$ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 اذان صبح: ۴۸ : ۴ طلوع آفتاب: ۲۱ : ۶ اذان ظهر: ۹۰ : ۱۳ غروب آفتاب : ۱۹:۵۷ اذان مغرب: ۲۶ : ۲۰ نیمه شب: ۲۳ : ۰

= 1104 و ۲۰۱۹ - ۲۰ C = 111. j Le= ccc מכוכ μq 13 August 2012 اعل صفرم تربوديم الكردوسم (مائد الروا) باصم اللا الله CUÚLIO صوبی (اندی تبادل تر مان انجام دهند و به قادل كرمان برسد ، دوصب ٨ و ٢ حم دما مى شور د، بل بب مزیل است د مزین مردی و کری اصبام را سال می دهد. ارز زونیره ، دماست کلزمان مرما: صورت از انریک اند eve-در د منهی دماسنده ا مر $\frac{F-\Psi Y}{10} \Rightarrow F = \frac{q}{0} c_{+} \Psi Y$ 11. 254 DT. Dt T= +V+ + &t - • مرطلو) 13 الساط در اسام آ تعييردما طون اوليه مذب انساط طول 14 a= DL a.Dt + + + - -ر منسر ساحت لی کد دراش افرایس تا انجام می اس د (in dende in i : DA = ra. A. DO (Pa. V. DO : Imidea) متدر ترماني د دماي و١٦ آب دادر ١٤ د ١٥٥ درج د ماد : امه - ١ واصطاى الرزو) (رما) . معدر کرمانی که سنزارز دسامی اچور ۲ ب با ۲ افزایش دهد و احرکر مانی بر منابا 19 2 116= 8019 Y- B.T.U. واحدين المعلى المدلن فيرى مرا : المان ل - ٣ 1 cal = E, Mj = E, Kj دوز مقاومت اسلام رو اذان صبح: ۴۹ : ۴ طلوع آفتاب: ۲۲ : ۶ اذان ظهر: ۱۳:۰۹ غروب آفتاب:۱۹:۵۶ اذان مغرب: ۲۰:۱۵ نیمه شب:۲۳ : ۰ ١٩،٢ (دل سداركرابي است كم الكرب وا آب بدهم داي آب را از ١٥،٥٠ م ١٠ م د Note:

Cino Omid Moshaver Snsurance Co. مريان معار مريان د متولند دماي جسي را عدا بالابر NG aclc 14 August 2012 $C = \frac{dQ}{dt}$ CHIMCH ظانبت ریاں روای که سوار دمان ا والد درم حرصها عا بالا بدید dQ=mCdT $C = \frac{dQ}{m dT}$ ظرفيت المان معدار مرمان كرمتواند دماي المول از مرصبي راغ الجلابيرد. Q=nCAT $C = \frac{dQ}{n dT}$ تفسروالت مراد: تفنعنا elf= tot kj + :0 برد ما وكالم 41 Lo = 4109 4j Q=mLA: Q=mLA Clerking : Q=mly ما: ترعى منا خطب عالندماد: مقدار كرماني ند به والعد وم جم جد (مايع) واده مي مود تا جون تغيير دمابه مايو (جد) تبديل مود (into , W = (F.dn 21,1 Quinting , W = (P, du $W = P \int_{J}^{U_{p}} dU = P(U_{p} - \overline{U_{i}})$ $(Q, \Delta E, W)$; $(W, \Delta E, W)$ bogo illys 18 Q = DE + W 19 زاستی مربع ٥٠٠٠ AE=. درت وفر سبة W=. در فع تاب DE=Q=W اذان صبح: ٥٠ ٢٠ طلوع آفتاب: ٢٣ : ٦ اذان ظهر: ١٣:٠٩ غروب آفتاب: ١٩:٥٥ اذان مغرب: ٢٢ نيمه شب: ٢٣ : ٠ السلا آزاد ^{دانش} بدون وجدان جز ویرانی نیست. رابله کسی که وجدانش پاک باشد، زود خوابش می برد. مثل فرانسوی ما د مان هم ندارد. مثل آمریکایی

מכוכ Ipal 15 August 2012 a. [1] من تربع : 10- VI- 14. 13. 43 _ 03 _ 13-0 اميد مشاور **Chim)la**ð 07 08 09 10 11 معلى فازدهم T, U, P: (+U) 12 arm lit on in a since Simol K PU=nRT 13 nRT 1 lit.atm · /. AY 1, 11 14 oL.k .ol.k 15 P. J. P. J. -PV = nRT. T 16 :000 RT 17 m = n = M 51-65.02 $P = \frac{WRT}{J}, W = \int_{U}^{WRT} dv$ GLS W= nRT dv = n W= P.dv 20 Tacte = nRTLn A = nRT ln V. اذان صبح: ١١ ٢ ٢ طلوع آفتاب: ٢٣ : ٦ اذان ظهر: ١٣:٠٩ غروب آفتاب:١٩:٥٢ اذان مغرب: ٢٣ : ٢٠ نيمه شب: ٢٣ : ٠ Note: س د ی ش ۾ پ چ س د ی ش ۾ پ چ س د ی ش ج پ چ س د S

Omid Moshaver Snsurance Co. מכוכ IPU 16 August 2012 HT : din July of all indt $\frac{dQ}{dT} = \frac{dQ}{dT} = \frac{dQ}{dT}$ CULIÂNI dQ= nCvdT => Q=nCvDT , Q=nCpDT Li: Cp-Cv=R P T+ DT Ti * Q= DE+W براى تا رايدها asb VEGE, WE => Q= DE ____ DE= nCyDT >U asc P=20, W=P.DV PU=nRT A POU= nRAT , W=NRAT Q=nCpAT فتب المسين $\frac{y}{c_v} = \frac{Q}{c_v} = \frac{y}{c_v} \frac{y}{c_v}$ كازتكابتي 17 August 2012 CIOM ٣٦ : ٤ مذركي $PU^{\delta} = cte$, $TU^{\delta'} = Cte$ 22 (Juli $\begin{cases} W = h C_{v} \left(T_{I} - T_{r} \right) \\ W = \frac{1}{x_{i}} \left(P_{i} v_{i} - P_{v} v_{r} \right) \end{cases}$ Cici: Q= DE+W 1 dQ=dE+dw dQ=. dE=-dw -> nC_rdT=-P.dV $= \frac{V b}{V} \frac{C - C + DT}{V} + \frac{C - C + C + C}{V} = \frac{dT}{V} + \frac{C - C + C + C + C}{V} + \frac{dV}{V} = \frac{dT}{V} + \frac{C - C + C + C + C}{V} + \frac{dV}{V} + \frac{$ اذان صبح: ۵۳ : ۴ طلوع آفتاب: ۲۵ : ۶ اذان ظهر: ۰۸ : ۱۳ غروب آفتاب : ۱۹:۵۱ اذان مغرب: ۲۰ : ۲۰ نيمه شب: ۲۳ : ۰ انسان عاقل فرصت نيک را به بخت نيک مبدل مي سازد. مثل يوناني اتلاف وقت گرانبهاترين خرج هاست. بالزاك اب بر در اهرار داشت. حان گالزوش

18 August 2012 مرداد $\int \frac{dT}{T} + (8-1) \int \frac{dv}{8-1} = -c$ اميد مشاور CUII InT+ (8-1) LNV = cte , LNT + LNV = cte LNT U 8-1 = C-6 => T V = cte PU=nRT > T=PU, PU, V8-1 => PV = cte 08 dw=dE _ dw=-nCrdT -> [dw=-nCr[dT dQ= . 09 W= - nCv (Tr - Ti) > W= nCv (Ti-Tr) $\frac{R_{i}}{C_{v}} = (\aleph - 1)$ 10 $W = nC_{v}\left(\frac{P_{v}J_{i}}{nR} - \frac{P_{v}J_{v}}{nR}\right) \Rightarrow W = \frac{C_{v}}{R}\left(\frac{P_{v}J_{i} - P_{v}J_{v}}{R}\right)$ 11 $W = \frac{1}{8-1} \left(P_1 V_1 - P_2 V_2 \right)$ 12 $C_{\mathcal{P}} = \frac{Q}{r} R \qquad C_{\mathcal{P}} = \frac{Q}{r} \qquad C_{\mathcal{P$ 40-44-09-0V-EN-18-14: CV. 15 16 20 کودتای آمریکا برای بازگرداندن شاه (۱۳۳۲ ه.ش) اذان صبح: ٥٥ : ٢ طلوع آفتاب: ٢ ٢ : ٦ اذان ظهر: ٨ : ١٣ غروب آفتاب : ١٩:٥٠ اذان مغرب: ٢٠: ٩٠ نيمه شب ٢٠

w Omid Moshaver Susurance Co aclc INGI فعل مكازرهم 19 August 2012 فنوال مهما تفسر أنروس ا AS= Sf-Si=∫da j ດແພ້ວົງ P=cte W=P(v,-v,) Q=mlfslobess $\Delta s = \frac{1}{2} \int dQ = \frac{Q}{2}$ 1) T=cte Q= m lo opension W= (P. dV J-che W=0 07 T= cte W= nRT LNU. 08 Y) juic da=. 05=0 09 $\Delta s = \int \frac{dQ}{T} = \int \frac{mcdT}{T} = mc \ln T \int_{T_{1}}^{T_{2}} = mc \ln \frac{T_{2}}{T}$ ٣) 10 احل دوم تربودناس ، (٥٤٥ 11 درزاندهای باشت نابد (. (۵۵) 12 دروالن برت بر (٥٠ ٥٥) 13 Q= DE . W Q= nCvat, nRT.dv 15 Q = nCudT + nR du T V 16 $\int \frac{Q}{T} = nCv \int \frac{dT}{T} + nR \int \frac{dV}{V}$ 17 As= nCvInTr + nR ln Vr Ti Vi 18 19 20 اذان صبح: ٥٤ : ۴ طلوع آفتاب: ٢٤ : ۶ اذان ظهر: ١٣:٠٨ غروب آفتاب: ١٩:٤٩ اذان مغرب: ٢٠:٠٨ نيمه شب: ٢٣ : ٠ عيد سعيد فطر (تعطيل) تا موقعی که آهن گرم است، باید آن را کوبید. مثل آلمانی ۲۰۰۰ میل کند، فوق العاده مهربان است. لرد آویبوری ۲۰۰۰ میل حکم نه مصر کند، فوق العاده مهربان است. لرد آویبوری

IMOI ZO August 2012 aclc $\Delta S = \frac{Q_H}{T_H} - \frac{Q_C}{T_c} = \frac{\partial Q_C}{\partial Q_c}$ امىد مشاور $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$ **رېشنېک** ۱ وېژ تر۲ ۲۳ QH $\frac{Q_H}{T_{H}} = \frac{Q_C}{T_C} \longrightarrow \frac{Q_H}{Q_L} = \frac{Q_H}{T_C} \longrightarrow \frac{Q_H}{T_C}$ FT 20 mg <u>چ</u>ف کارنو، a b: Ty = coe DE == => Qy = W 5TH W= nRTH Lnth = QH انساط فى ديد C -> d ; Tc = Cte DE=. => Qc= W سرلىرنو W=+nRTc ln Vd = Qc $\frac{Q_{c}}{Q_{H}} = \frac{-\eta R T_{H} L_{n} \frac{V_{c}}{V_{d}}}{\eta R T_{H} L_{n} \frac{V_{b}}{V_{b}}} = \frac{T_{c} L_{h} \frac{V_{c}}{J_{d}}}{T_{H} L_{n} \frac{V_{b}}{V_{c}}} = \frac{T_{c}}{T_{H}} \xrightarrow{\mathcal{O}}$ 19 pielo A B Ra= 1 - TH 20 به مناسبت عيد سعيد فطر (تعطيل)-روز بزرگداشت علامه مجلسي اذان صبح: 40 : ۴ طلوع آفتاب: ۲۷ : ۶ اذان ظهر: ۰۸ : ۱۳ غروب آفتاب : ۱۹:۴۷ اذان مغرب: ۲۰: ۲۰ نيمه شب: ۲۳ : ۰ Note: ·

