	- 44			
www.	Colla	Tane	anta	.cf
		90.	diled	•••

Julia gard Juliand

<u>Subject:</u>	1	12 / c	je i	ورِ
		1	. (1 ^ 1

Chapter: SW/SZLW

Mob: 0112 3333 122

الثبت الم السفل مورة من مور الطاقة - السفال السفال المبادل المسفل المبادل المسفل المبادل المبادل الماقة - السفل المبادل المريك سائل " للحريك سائل " . ب- مستمينا بالتعريفات والمعادلات سير مدى محة العلاقة الترب مقول الم السكل صورة من صور الطاقى. ج- عسمريق الديعاد انبت الم السفل صورة من مور العائة.

م- باستخدام نظريات الدبعاد بعيم لين تستنبط المعادلة التي يحكم استندامها في تعيين الهرود لغود هواني موله ل و وخفة ا وكنافتات م

(ا تبات علاقة الزمن الدورى باللتلة على المراقة الزمن الدورى باللتلة T= 2π /٣

٩- اوجد العلدية التى تربط الزمن الدورى (٢) نحبسم لتلتا (١١) على دعد (١١) من صوخة اتر إنه ويؤدى حركة تواقفية لسياصات .

ب- للحركة التوافقيات البسيطة زمن دوري . لين عكم استباطية .

 حسم لتلته م وقدى حركة تو افعية بسيطه أمنها الدورى آستان بقوة كم ويدعد عد موضع اترانه ١٠ . ما هي العلاقة بينهم . وماهي فية بالبر الزيمرك

٥- أوجد العلاقة التي منها تستظيع حساب قوة الدسترول لحسم لتلته ١ معلق برينبرك يؤدى حرك تولۇقىت زمنها روعلى دېدى من موضى اتزارته

النبان طاقة الحركة والوجع والطاعة الكلب أ- في منود ما درسته في موعف الحركة المقافقية الدسيطية والحركة الدائريات السينطية والحركة الدائريات السينطية والحركة المعادلات التي تعطي قية كلاقة الحركة كل الحسم لتلته الموطافة العرض (x) على بعد (x) من موضّ اتر انات . ب- مجوع طاعتى الوجن والركة لبس لتله (m) دودى حركة تو افعيك لسيطه لسادى اقعى مناقة حركة ، الثبة ذلك بالمعادلية والرسم. ل← عند 0= × → موضع الاتزلم ج- وضح الموضى الذي تعسادي به طاقين الوخع ورمركة لجسم يفعل حركة توالاهيك واذا على الم اقعى ازامة الجسم سموض اترانة مع سم. - ابن تنسأ دى طافتى الوم والحراة - ابن تنسأ دى طافتى الوم والحراة -EP= 27/m X2 2x62 aljil 2000 x=200 si éléll CALo- حجوع طاعتی الو ضع والحرکة لحبسم یفعل حرکة توافقیات لسیامی بیسادی لا افعى طاقة حركة العمى طاقة وهذي وضِّ دُلكُ سِع تُديد ابن يدن كل ولحد مقام. atx=0 ET= EKMAX ET = EPMOYX atx=r هـ - سلك زينرك ميش را سيا من اعلى و به كنلة M تم (زلحه اى اسفل رأ سيامسانة X عرصوض الدتزام دهوه F ما دى الى الحبسم متحرك حركة توافقيك ، - ماهو الموعن التي تكوير عناقة الوضع = لم طاقة الحريث

(أنبات السر)

﴿ أُوجِدِ بِالْمُعَادِلَاتَ فَيَ آَهُ وَوِيدُانَ ! ﴿ ﴿ عَزْمِ الْعَوْهُ عَلَى سَلَ ﴾ وجد بالمُعَادلات في آهُ وويدان ! ۔ ﴿ عَرْمِ الْعَوْمَ عَلَى سَلَ

(ب) احسب العَوة على المسد ارتفاعه H وانساح قادرته ا

@ يدير مع الرسم في النزم على سر افعى ارتفاح للما كل وانساده لم

(2) ليّم انشاء السرود على اساس العَوة المؤثرة الني سَعَرَض لها تلك السدود لسبب مَعُظُ المياه الري تَحْتَجِزُها العجر العلاقات بديرالعوة ع وابعاد السر (L5 H) وماهو

الموضّ الفعال للقوة والغرّم والذراع المؤثر لسدين عرض احرهما ما والزقر ملح العرق الموضّ والغرّم والغرّم والغرّم والغرّم المؤثر لسدين عرض احرق الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم البرقية " الحواج المعادلات الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم البرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم البرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم البرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم البرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم البرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم المرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم المرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم المرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم المرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم المرقية " الموضّ من حسم السر الني يكوم الغرّم المرقية ا

() ىتىرغى سىدلعكة ئاشئه عرماء فإذاكار الله الماء عو قامتى . ماهو الدرتفاع المؤتر ع الدستناج من القام H= 1 الم

في سد/رتقاعه H وعرضه ما مهي القوة عشوجول الهاء الى لي .

(ح (العلاقة بديم النوتر السعامي وعناقة السعام)

اوجد العلاقة بيم التوس السعامي وعاقة السعاع
 السعام على علاقه لطاقة السعاع رما على

﴿ الزيادة في الضغط دلخل فطرة سائل أو فقا عه فازلة)

الوجد بالمعادلات فعَبة الصَّدُط داخل فقامه غازية لا فقامة ما بوس

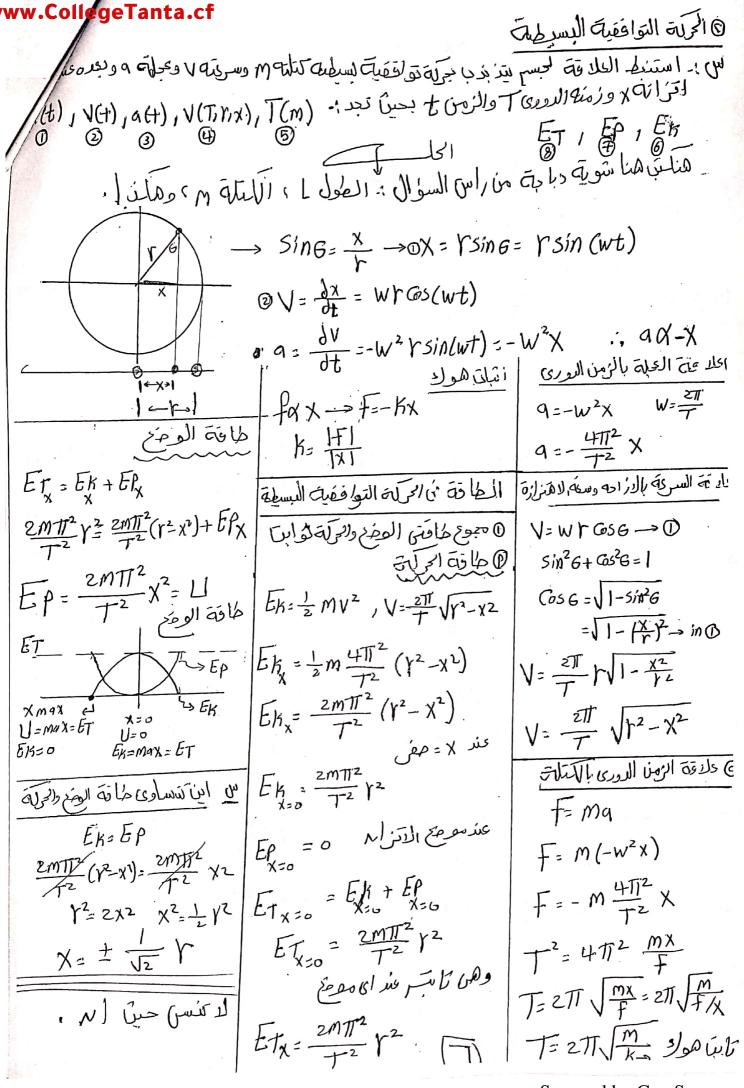
asilisti lu 2/2 m (10 h 12) (16 ~ // (S) ومعامل التوتر لسعالي (S)

و احسوالزيادة من طِعُط وَغَرَة مِنْ وَعَلَى وَعَلَى السَّامِ اللَّهُ وَالْعَلَى عَامِلُ لِلْوَرَ الْعَلَى عَلَ

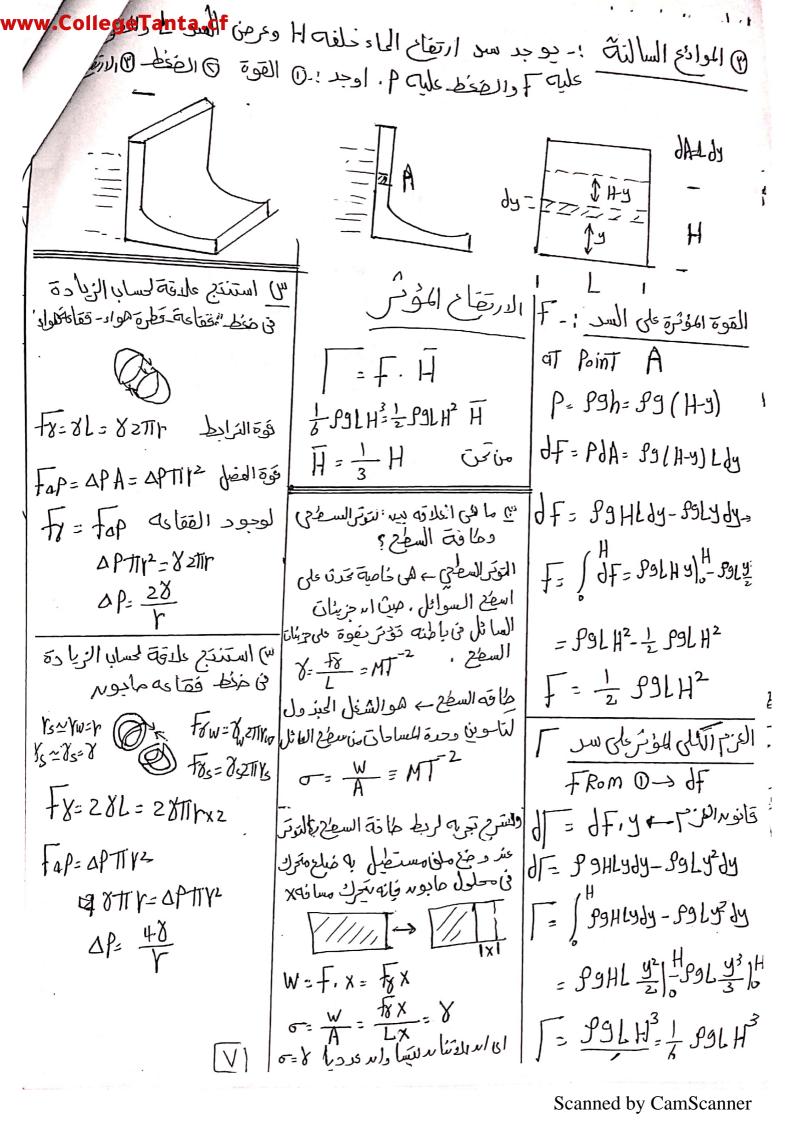
@ وساب ارتقاع الحادث الدناسيب الستعريات: -

- العدوة العدوة التي تربط ارتفاع سائل في البوبة شعية بالتعتر السطوي .
 المعادلات زاديا الملامس و التي تحقى عنرها البرارتفاح لم لسائل معامل النوتر السطوي له لا في النبوبة شعريات نفق قطرها (م) موخول في حوض رأسيا وكذا وقة السائل (ع) .
 - الم الم الم الم الم الم الم الم الم عودين من سائلين مختلفين المؤتر السفح ليدرهم السارى من الموتر السفح للوخروهم في نفس الانبوب ونفس العالم.

ww.Col/egeTanta.cf	A 1 116 - 12
	 الباب الدول → الوحدات والدبعاد
# 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	الَّعِيةَ طُولَ لَلَهُ رُمِنَ مِسَاحَةً حَجِم سَرِيةً عَجَلَا عَانُو ١٨ كَيانَ أُسَاسِيةً ١٤ ٢٠ كَلِي ٢٠٠٤ لذي الرّا الرّا المرارة
F= K Paphc	الدستك
[L.H.5] = +=T-1	نَ انْبَتَ الم الْسَعَلَ صورة من صور الطاقة؟
[R.H.S] = [P] = M[+1) = M9 [-9-29	$[w] = F \cdot X = [MLT^{2}][1] = ML^{2}T^{2}$
[9]=(ME)=ML3, [h] = LC	[EK] = \frac{1}{2} [M][LT]] = M[2T] = \frac{1}{2} [M][LT]] = M[2T] = \frac{1}{2} [M][LT]] = \frac{1}{2} [M][LT] = \frac{1}{2} [M][LT
[R.H.S] = M [T M [3 L = M L]	ى انبَىٰ صِحة كلامن العلاقات
[] H.ST = R.H.S] = CP a) 5 15 61 1.1	11/1/2/11 2/11/31
MO T = M C-9-3b +-29	L.H.s Jule Hele Hele Hele Legal (P) [P] = $\frac{f}{A}$ = $\frac{MLT^2}{L^2}$ = ML^-L^- R.H.S Legal (B) Hele Hele Hele Hele Hele Hele)
$T \rightarrow -1 = -20 \qquad Q = \frac{1}{2}$	1 - 2 - 2 - 3 1 - 2 - M 1 - 1
$M \rightarrow a+b=0$ $b=-\frac{1}{2}$	[L.H.S] + [K.H.S]
$L \rightarrow 6 = C - a - 3b C = -1$	[[L.H.s] = F.X=[MLT].L=MCT @
f= K p= p= 1-1= Km + \f	[R.H3] = MV= MLT-2 = MW2 +mV,2
فی ای انبان بعد کد ا بعد ما تخلص لد زم بکنب الای	[1.11.5] = [R.H.5] من وحبيت نظر الوحدان البيط
وهيا ايه روحدة فياسها ومعادلة البادها سى في	الله إذا على المردد عود من الهولدينورعلى طول
اخرقا ذور لس . زي دا كرا زي دا كرا	الغود وتناحة المانع درخل الغود وخفط المادع
	استنيح العلاقة لذلك ،
ل القوة المؤكرة على الحبسم = F القوة المؤكرة على الحبسم = M المؤلفة الحبسم م المؤلفة المحبسم عمل الحبسم عمل الحبسم عمل الحبسم المحبلة المرابق	الحليم بغرمي مول الغود الموكنانة العواد ع
m - 11 11 11 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	For part he slopel bispo
اع در ۱۰۱۱ بحقیق دمی عرف میم	tars,



Scanned by CamScanner



س نما تستخرا المنفخات في التكريبين المحدونيين المحدونين المحدونيين المحدونين المحدونيين المحدونين المحدونيين المحدونيين

قَى الْمَاسَلَ كَفَى الْوَلْمَعَالَمُ 67% فَكَ الْمُاسَلُ كَافِي الْوَلْمُعَالَمُ 67% فَكَ الْمُعَالِمُ 67% فَكَ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعِمِ الْمُعِلِمُ ال

ورج المقالو مرم و حرك المعالو مرم و حرك و حرك المعالو مرم و حرك و حرك المعالو مرم و حرك المعالو مرم و حرك و

ا: احسب الفغط داخل تقادي عاري على على عكم عكم الفغط داخل تقادي على المعلم من سع على سائل المعلم الم

س الخاصبة المسرية: حساب ارتفاع الملاد أو أل الدفاسيا ." محدة عنها "؟

ه كالماهرة ارتفاع او انخفاض السوائل في الرناسي المفتوحة ذان المضائد اقطار حكوم المختودة والمناس المفتوحة والمناس المناسية المناس المناسقة ا

المركبات الدفقية متلاشي . فيل الحادمتر بع قت تأمير الوزيد والتوكر العلي Fw= mg= PVg=PAhg Fw= ma= P(Mr)hg

FYGSG = 8 2TT GSG

France Soluter 1 6,000

ماهی عادقت التونر السطحی مع المزدجا فی م الورتفای الدنبات السادهم الدنبات السادهم الدور الله عادیک طرد رای ما می می الدرتفاح ؟ عادیک الدیک العامی وزادیا العالیمس مع الرزتفاح ؟ عادیک العملیمس مع الرزتفاح ؟ معرف العملیمس مع الرزتفاح ؟

hmex 6=0

hmax = 28

Mi

Scanned by CamScanner