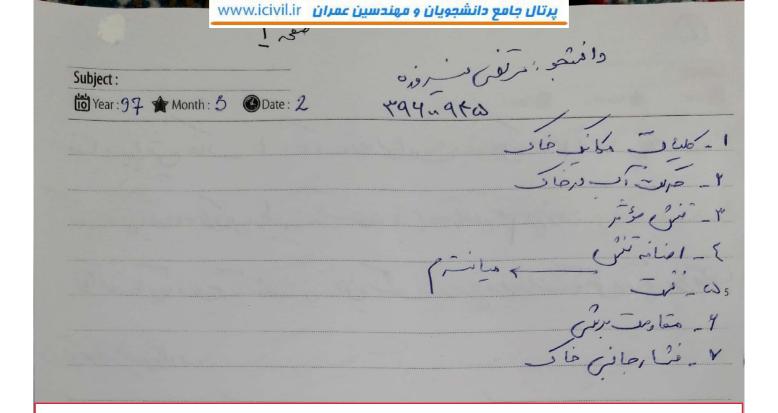
## www.icivil.ir

پر تال جامع دانشجویان و مهندسین عمران

ارائت کتابها و مِزوات رایگان مهندسی عمران بهترین و برترین مقالات روز عمران انمِمن های تفصصی مهندسی عمران ضروشگاه تفصصی مهندسی عمران





## مکانیک خاک دانشگاه بجنورد

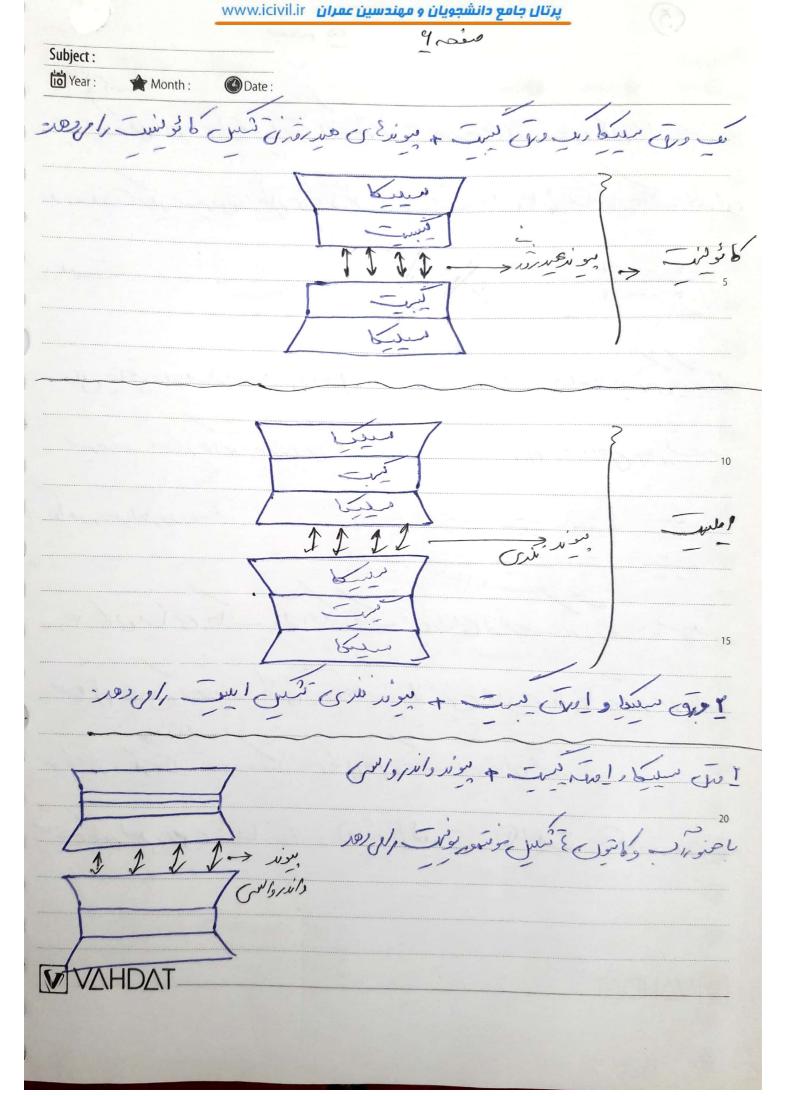
استاد: كيان گرجستاني

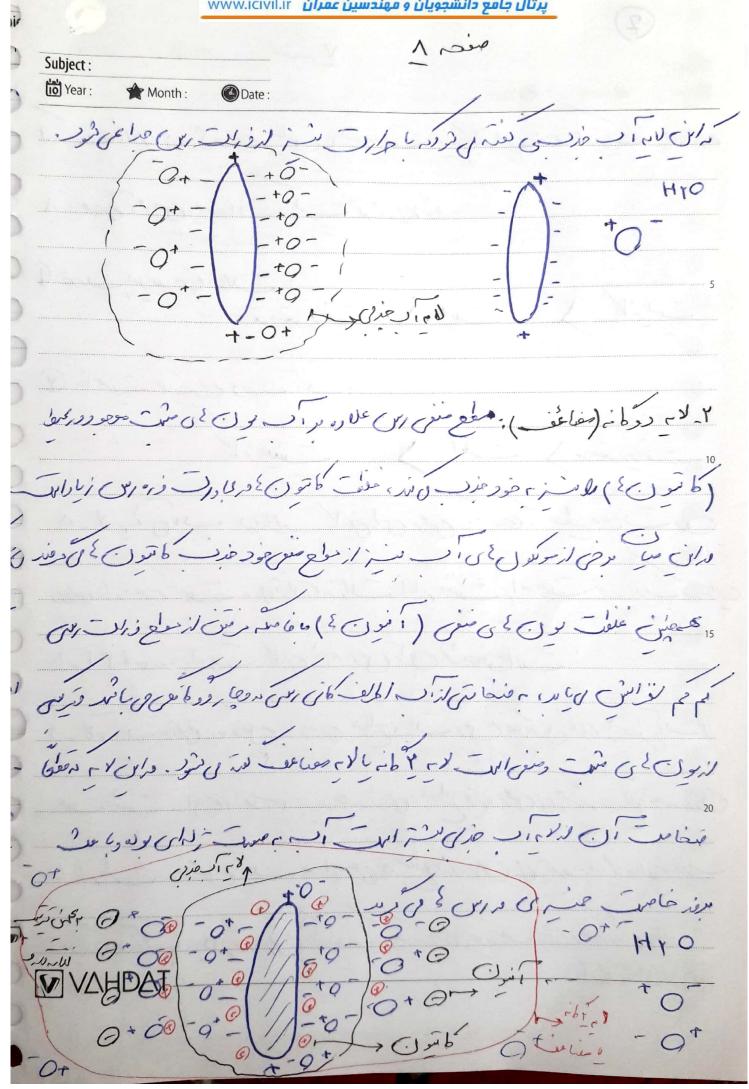
Cubiant		
Subject :	<b>A</b> 11 . 1 . <b>2</b> . 2	
Year :	Month: Date:	
وكريس	ل عامل فرات	عا؛ سانتي فالله إن فالدونهالات متعاق
		مَا يَهُ مِن مُورِ مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِن مِ
ر دروندا	يروزند ، توي ف	المناعي والمن المناح الني المن المناع
		هاتولان في
رمزس وتمعد	الرئين ذرات	15 8 cars 2 20, 18 is in: (1) (5) (1)
		رسی ترج تحت نیا مهی زی دی موسی سر
برند خ	ر در برور نمرن	٤٠٠٤ تعريف: ان شي الذي تعريب الني الم
		ما می رود -
ولات وان	[Gravel	ما فداس ماديد ما د .
	Gravel Sand	μu –
וע כאה	{ mad	$C^{\omega}(\overline{z}^{\omega})$
	{ Mad (clay	
VAHE	DAT	

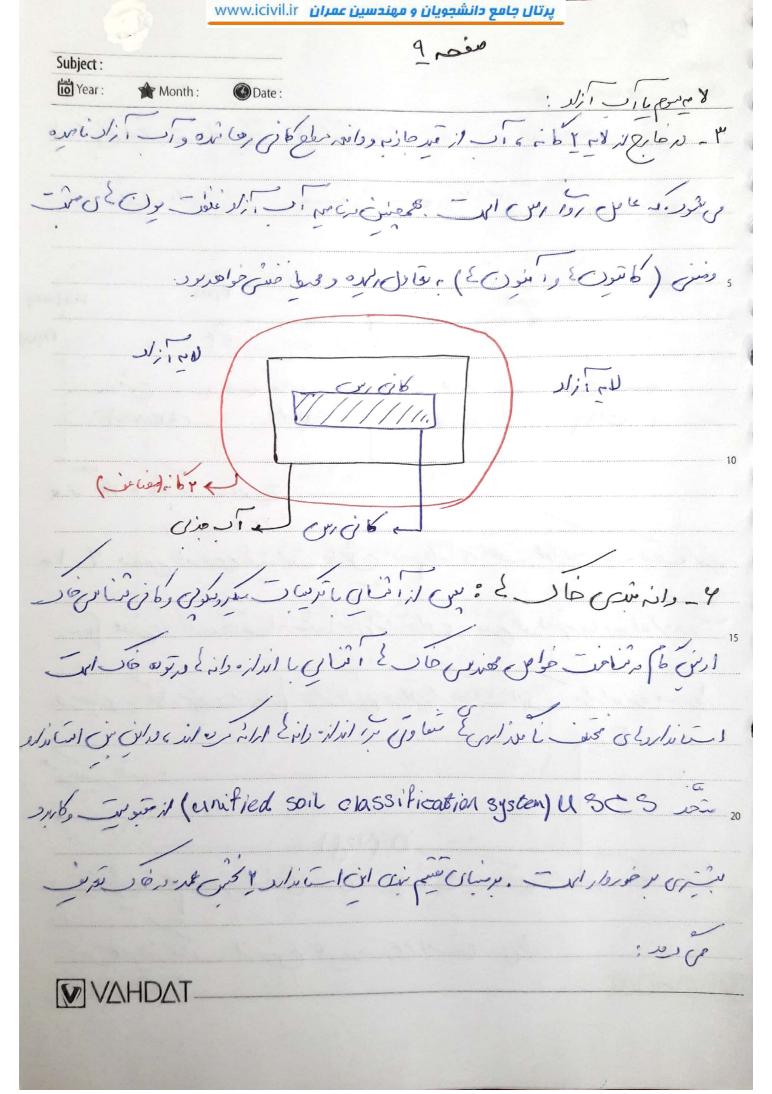
	پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران www.icivil.ir
	The same
Subject:	
	Month: ODate:
	: - v/vi/ly-:
//-	
- John -	تخد فهزی دراین کرم کند کند کند می می دراین کرم کند
3	
	من و برد. امره و بري و بو تخديد الدار و ذرات مؤرث مؤرث من
2-2.5	تخریب شیام: در این تخریب تفیرات شیامی در تریب را و عا
6	
L/h&1	مع وتحف أنها ويحود أفريس سياري دائر منهي دانعدات سيالي بلا
. 21 . 2 . 0	عون عرابان تا ول تو مرابط ع خورنده ، ماران کی المری و ب
2.00	
	. ا نزاع قاك از نفأ مي تئس :
***************************************	
	رزنظر عل تحسير عاص ٢٠ رتم زير علم ويوند:
22 me	ر خار کی برجا: این فار کملاخریات کا درجی می فود؟
200	
	la l
	ا نا الله در
Nge alor	المراق من المنال: مراس ما معروب المنال المنا
,	
1.3	س درای مولد از ای خور تفر کی با نیاری خوالی دورا زند
NYIL	
NY US	
NYUCS	
	IDAT
VAH	IDAT

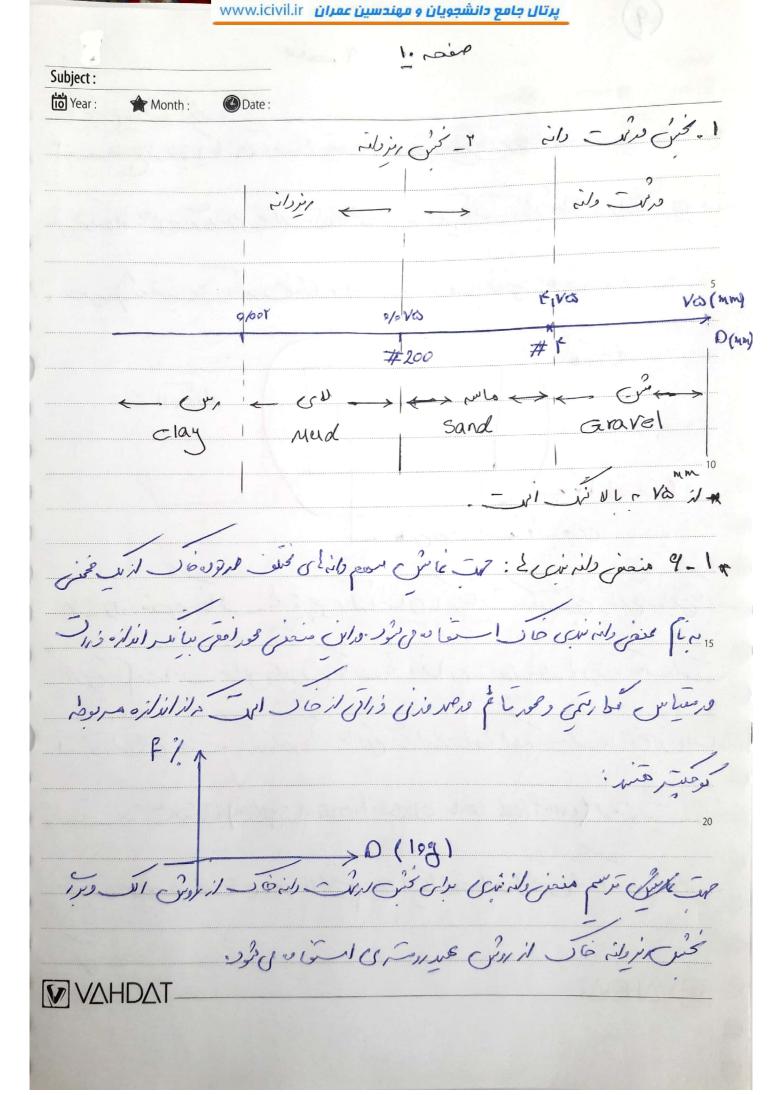
	پرتال جامع دانسجویال و فهندسیل عمرال ۱۱.۱۱۷۱۸۱۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸
	× 30
Subject :	E-PE-
Year: Month:	② Date:
	على المار مار مار مار كالما على و
	٣- انواع عَاك از نُول نوع رِسًا رساميًا ر:
	٧- ١٠١٩ ٥١٥ / ١٠١٧ ؛
001/8/08/1	المراع بناد في المن الله الله الله الله الله الله الله الل
1612 C 200 MEN	10/28 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Direction de la constante	فرن رسر سر مراحی اسر د. این رسا رها ک عی شاهده می شو
מלא מומי היאי	70 900 6 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
- ulea	رما بي تنفي المرب بال مرسي من الم تنفي الم
	[0,0,0,0;0,0,d+ 200 10
( ) 20, 40 raisol	۲_ زمتا رجمنه سا عنسری: ورخال ٤ ی رنز دانه مر حفوصاخا و
<i></i>	· . ~ - 100 / 100 6
~ 6, Ce, 65	15 11 1 ml 10 gara go (14/2) go 15/1 gh moon 12
	و ال الماريز عدد عدد الدان و ورقرا ما منه منه
	مس سر مر من و مع مو مو اورور.
over	
	20
1 1 20 1 11	مرجنه ف ما ساعی وه دارای ولور قسی روسز و ما ساعی روزانه
2,12 0.70	
- 21.11. 2300	من ما مام و الله عنى توام من موام الله مام موام الله مام موال
Sel a collection of the	
	2
WINDAT OF	Sed In is in
VAHDAT-d	

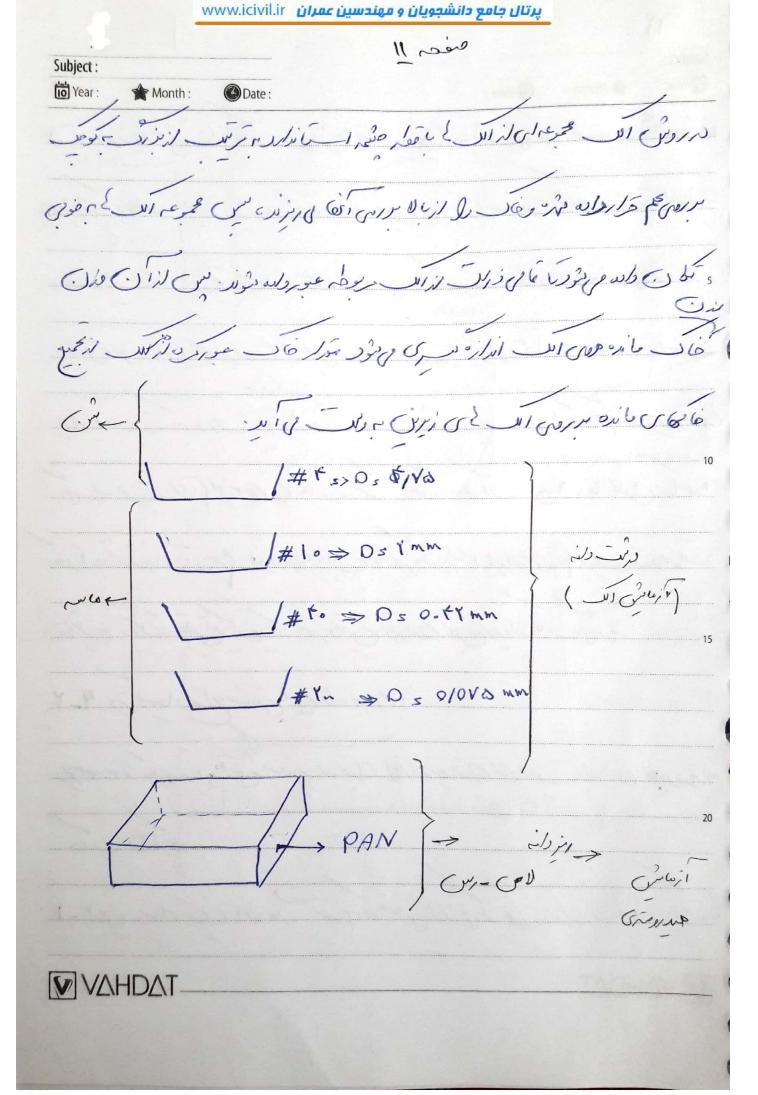
Subject: Month: Date: Langue Job Star Job Star Langue La		W	<i>ي عمران</i> ww.icivil.ir	ىجويان و مهندسير	پرتال جامع دانش	
Date: Month: Date: (1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				S	rais	
من کار می می کارد می کارد کی کارد کارد کی کارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد						,
وی ما دی در سرمی داخل می درات به مور که ما در ما در ما می درای می درات به مورک مادی می درای درای می درای درای در این می می درای درای درای درای درای درای درای درا	Year:	Month:	② Date:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الموكل المتعا
مال عنای در از یکی اعالی کان در برای کی ایمای مورد کی ایمای کان در بری در بری در بری مورد کی ایمای کی ایمای کی ایمای کی ایمای کی ایمان کی در بری کی ایمان کی در بری کی کان کی	إرىض	سن کان د	فرموسات	لذيو مشمر	معدای ویا در	الكرالخ الماني
عالی صافی دراتر می ایمان کی ایمانی کافی کی ایمی مورت موابعه و بروی سومری کی ایمانی کی در ایما	أر لخداء	بر تنافی رخا سافی رخا	مرک حازیہ با د	° 1,5 0	برمى دا عن س	وي بيا دے رئير س
علی مان مرسان کان کی ای کی از می کی اوی کی کی ای کی	+ -	+	1 1	1		1
عرب علی مراز کاری می از این از این از این می در از این د			/ k			·
عنی کی کرد می کرد						/
عرب کان تا می مرسوان کان کان آن اور کان	مر ر	() c/o()?	الم المالية	بازیری کران	سرائمة بموجود	الرين المار
نىدىن مامل ماملى كان الله الماملى كان						وأ مور خوا هربور.
شیا بی طون رسیدان کا ن کی آف نزاز ونزی می ری کان کی ترین می بازد نرسی می سیال در کی سیال اوری کی داندای می در این می					///-	
نور برز، مرسات و سی سرکان اور کان اور این ماندان عند .	مرب تغر	- بزی ترک	واهای (رنخریس	32.62	فان: الأ	۴ کان تراسی
	in coc				-	11- 1
VAHDAT		• •	ے کی واقد اس تعبر	ر کان لعلی کی		ور برتر > مرتاب
▼ V∆HD∆T	الراب الم	تے چور	نيات ۱۳ سيد الم	1360.	ili, Le E	- diportife
VAHDAT						
	VAH	IDAT				TATHERY

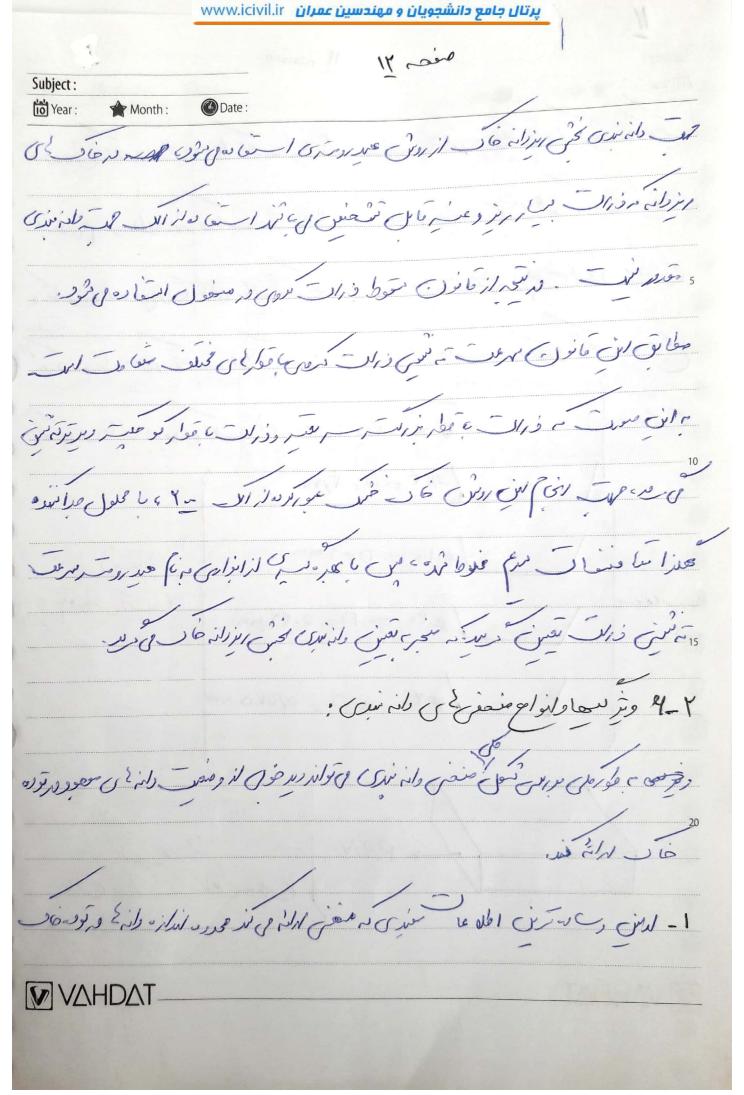


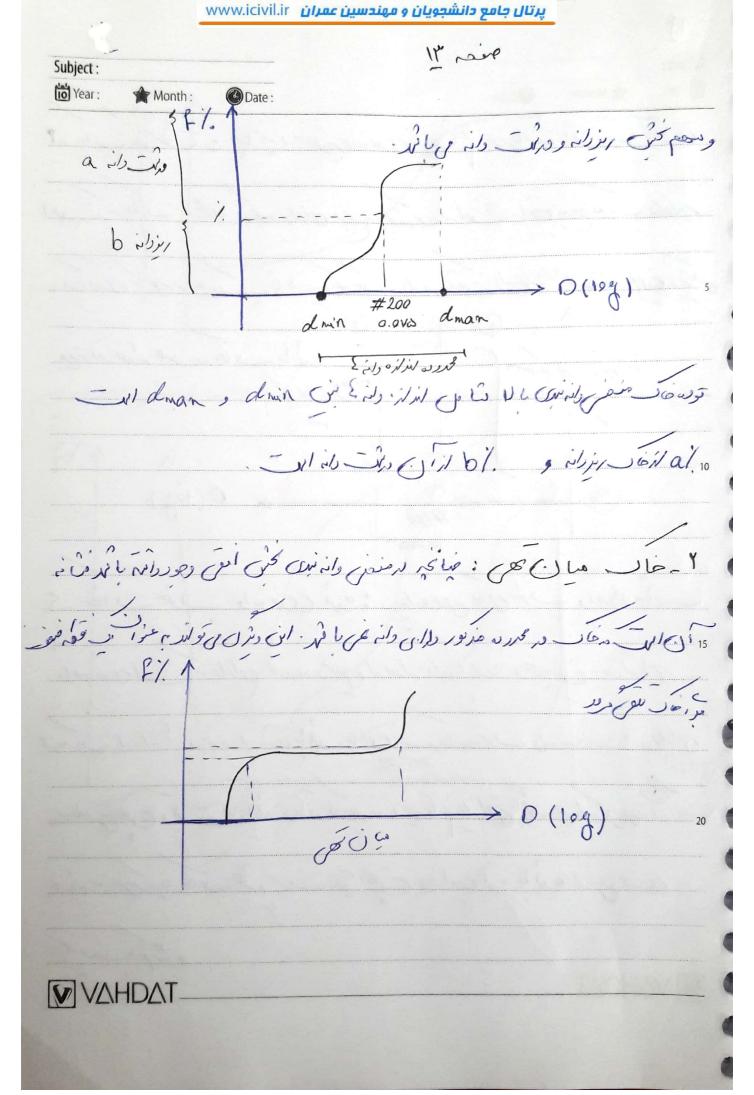


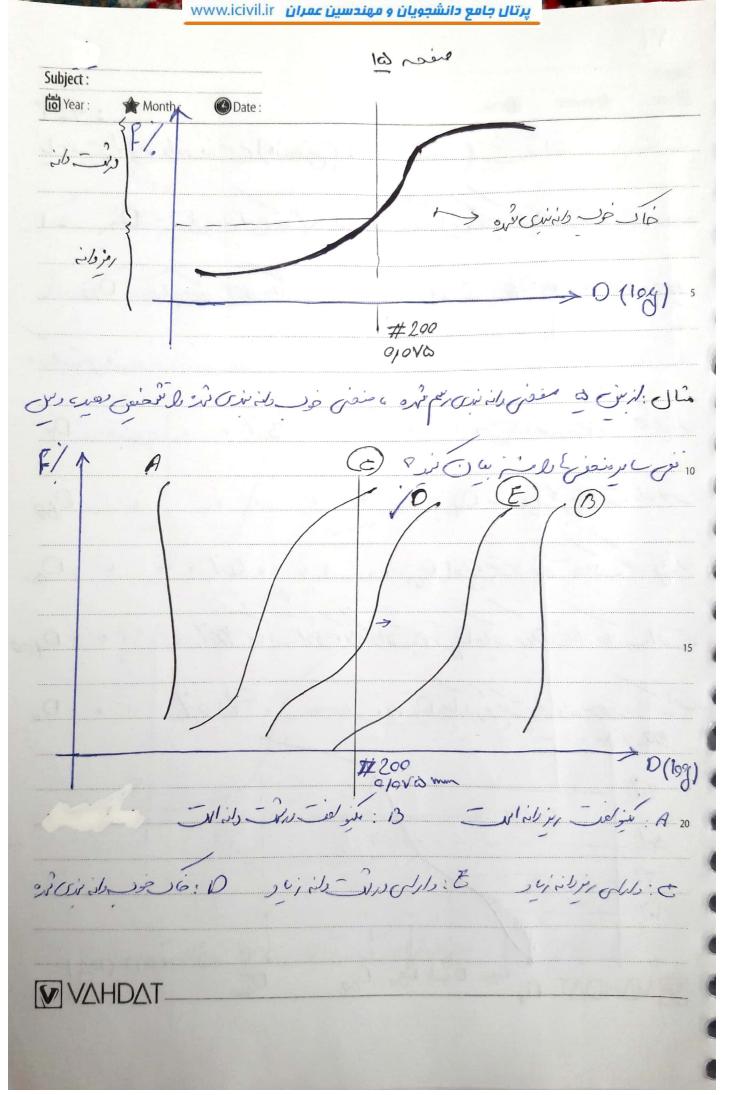






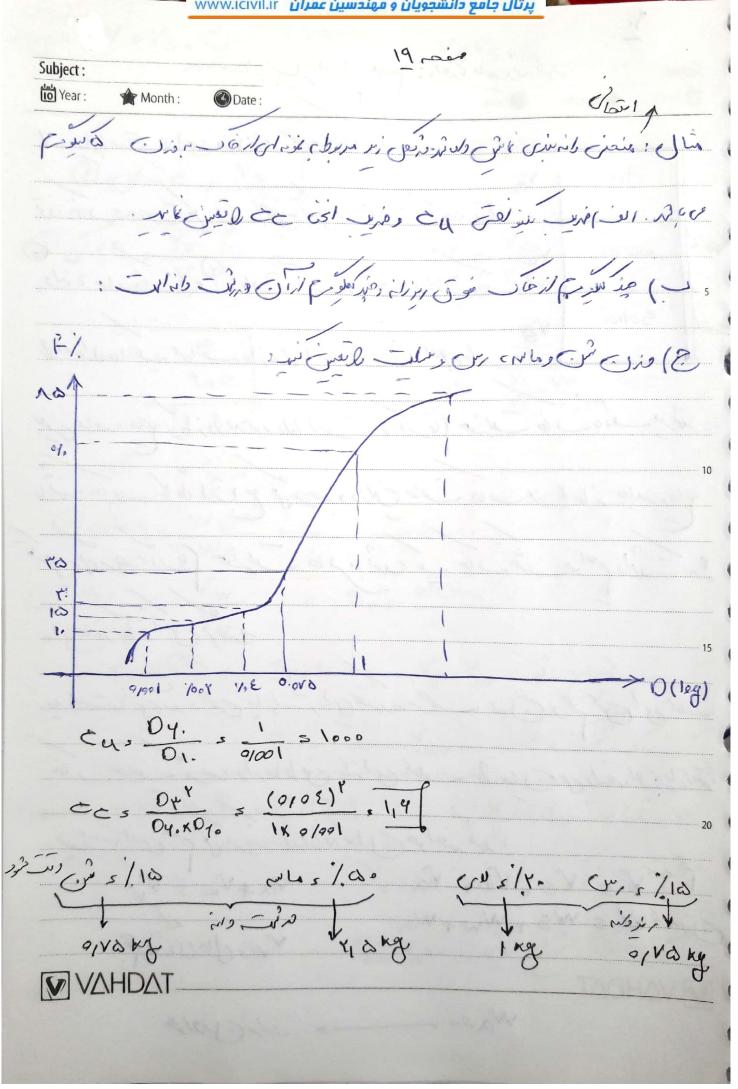


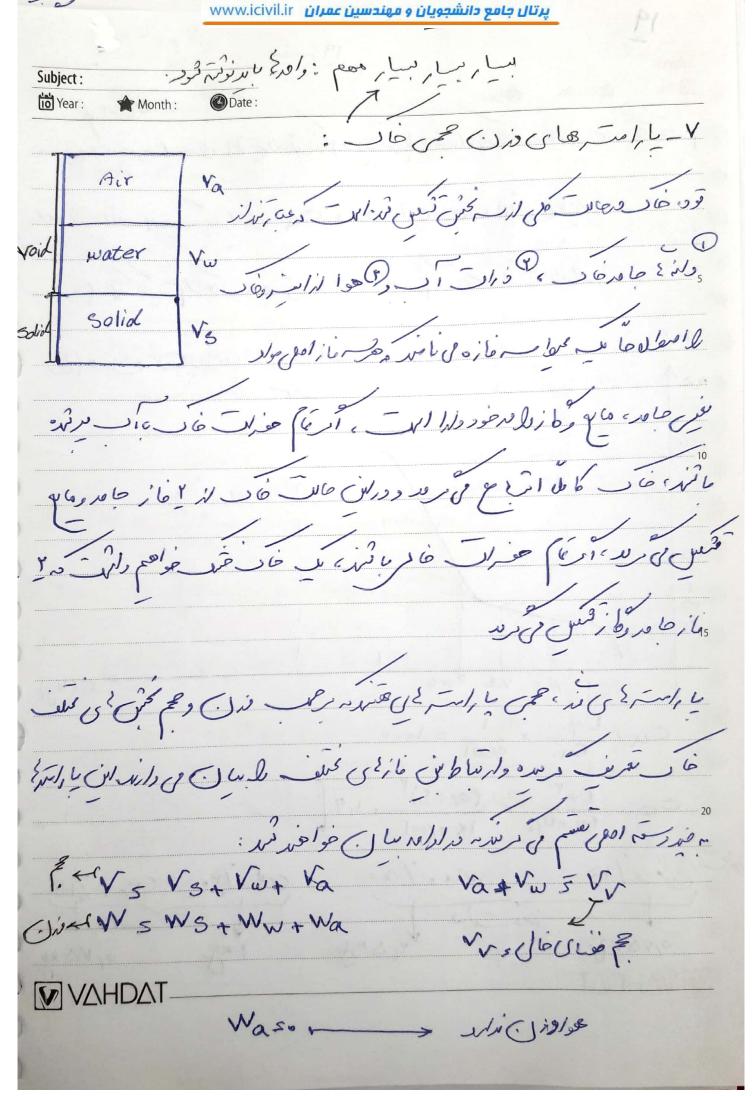


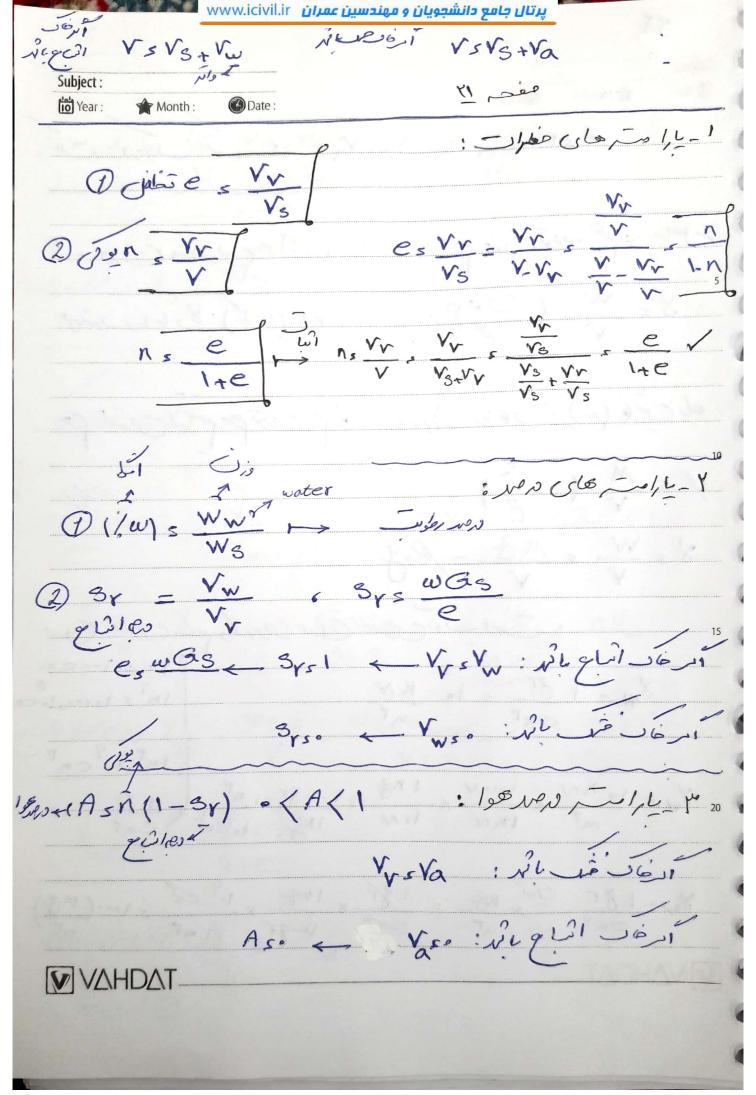


Subject :				14 0	a P		
alala	<b>A</b> 141	(A) Data					: 4- 4
lo rear:	Month:	② Date :					6 /
			***	:(/	ندی (مند	لج مي دانه و	ما رادس
	***************************************		1	10	, ,		
			<b>~</b> ~ ~	. 1	///	<u>l</u> ς; Dη	1
	-WI	) نوصترا	11/1-	/m//cill	2017	١ عوا	
							4
· 'w Vio	23, 15	00-	1-12		1/2 10/	ا : قطری	010 5
		10/4/-	ولارام	(()// =			
						ر	العدم في
	/						
3 - 3 - 3	, , ,				0.1/	نوری ه	· Du
DED IN COST	فعرمراتن	P30.	5	> 5	301, 1	نوری ه	, , , ,
						<u> </u>	10
- رانم نوند	12-3-	100	"	3 1	, ,	7 5	. 0,0
/							
	1-5				- •/		
راس و الرو	36 11	ولزه صويط و	10000	3 4 4	4 00/	4 4 1	$, , \mathcal{O}_{\alpha}$
		//	ω.				
-, :	·	1.10		200011	No to	7	0
WI	مر ل وہ د	10 10 10 10	w. Tr.			, , ,	14
		// 2			- 1		***************************************
ورعارا	Jende C	أمدر توحدته	00 00 w	4 4	4 1/30	7/ 1	A 10
102 1/A			· - · -		>>1		
					1	***************************************	***************************************
4.7			7				
	***************************************						20
a./.				1	j		20
۳.٪		<i></i>	/;		)	***************************************	
			·		······································		
10%			ļ	.,,			
				(		\ \ \	
-	DAT_C	010 0	3 039	060	0100	<del>&gt;</del> 0 (	109)
71 /4 / 15	\ A T	1.0		1101	V 1		

Cult	مونه ۱۱
Subject:	O Data:
World!	Date:
J6017. Who	وري ال ور داي المان المان المان المان وران وران المان وران وران وران وران وران وران وران ور
	عن معرب الإرباع و مراي ف رأس الرباع توسي في
Cas : CSI Ci	والمعرب انصاد و علاوه برانس ذرات ومنمن دان
Jan L'y Cre	وانه شي سر در تفريش ده د ده د د د د د د د د د د د د د د د
ع سراس مع المدالما	علىن نان دار مرد وركو حري مرد الداران دار
*	
	نحوه توزيه دان كوران منسوسا راس بال
4, 7	100
7.7	
	<del></del>
',', +	
	010 Or. Or. Or. Oq.
	(P) 6 P) 6 P) 6
	(O+.) <sup>r</sup>
	Pu x O1
ED (ALIDAT	
VAHDAT—	







	NY SVENE	XY ~2	ine and	
Subject :	- P			
Year: Month:	ODate:			
As	n	VV	: 5	سر دون
		<b>V</b> - W		
ورح تودهامل	المرتقسي وزرا تود	Penes Lie	: 6000	۲- وزان معن
				5
85 W	( <u>( i)</u>	ما سرّ م ولده ومرد	(46)	8,64,2300
<b>V</b>	3			in the second
		V.	13,1	
who ( in 6 ( ex)	P 164 22.	رمح طرحامد	עב שיר ערכם ע	حرم محفوص از تع
	Z+ 33900			
0 - M /	P.			10
Ps M	2			: 252
J W	MA D	9.	4	
0 5 V	M8 = P.	9		
	-, -			, , –
		مدل قفوقر	م وظرمران	وز ل محقوص م
<b>y</b> ,	gr	/ N/		1msloocm
OW S	Compos lo	m r		1m's 10000510
				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
. K 0.1	\\ \	ks.	~	Impsi. com
8 = 10 KIO	- X IKN X	X / 8	Ja XI M,	1 80 20
74	, , , ,	189	) I, Cm	, CWL
	CV		4	
8ms 18r	Mg 3	1 gr x 1 to	x 1.1 e	1 2 1000 ( 15mg)
GW.	N' M'	\n\ \\.	gr im	mr /
VAHDAT_				The part of the pa

Subject:  Wear: Month: Date:  Step 18 5 W 84 Ww 8 8 (1+w)  Frequent V 84 Vy  VS + Vy  1+e  (1) 10 6 6 15 C 15  VS T CO 10 6 15  VS T CO 10 6 15 C 15  VS T CO 10 6 15		پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران www.icivil.ir	
Subject:  Month: Date:  Month: Date:  Most V Vs + Vy  Vs	-	oin 44	
(3) 10 6 6 10 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
(3) 20 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Year :	Month: ODate:	
WST VS	Peris JoX	W W3+Ww X 85 (1+w)	
(3) 26 (3	,	V Verve	
(C) 10 8 5 W 3 T (C) 10 6 2 10 8 T (C) 10 8	مسی م سر		
(C) 10 8 5 W 3 T (C) 10 6 2 10 8 T (C) 10 8	***************************************		
(C) 10 8 5 W 3 T (C) 10 6 2 10 8 T (C) 10 8		120 6 5 26 Cis	
1	الحمول عار	N W S	
Jedison Sat s West West west war war of the sat	7	V3 - (0, ), 6 { ib }	
1			
1	/	16- 25.13)	
Who wat swar wat swar swar swar swar swar swar swar swar	5-10-3		
Sibological G3= 85	المعاول الما	Jood & Jo	
Solder G3= 85 85 688 6 TIT (G3 < TIM  No N			
3 2 = 8 (G38w (8 = 8 - n8w 1+e 2012  (1 (2) 2 (1) 8 sat 5 Wsat 5 Ws + 8w x V V V V V V V V V V V V V V V V V V		. 1	
3 2 = 8 (G38w (8 = 8 - n8w 1+e 2012  (1 (2) 2 (1) 8 sat 5 Wsat 5 Ws + 8w x V V V V V V V V V V V V V V V V V V	الم الماما	4G 25 85 - 8g = Gg 8, 6 4, 1 (Gg 4	1,7
3 2 = 8 (G38w (8 = 8 - n8w 1+e 2012  (1 (2) 2 (1) 8 sat 5 Wsat 5 Ws + 8w x V V V V V V V V V V V V V V V V V V	ٔ جاہد	8 Wm Crist is	
VSat SwxVV  Sat SWS+Wwsat SWS+VWXVV  Sat SWS+E) 8W  1+E  VAHDAT			
VSat SwxVV  Sat SWS+Wwsat SWS+VWXVV  Sat SWS+E) 8W  1+E  VAHDAT	2	1 X GSXW (XX nX	***************************************
VSat SwxVV  Sat SWS+Wwsat SWS+VWXVV  Sat SWS+E) 8W  1+E  VAHDAT	0	t= 1.w d= 3at	W
VSat SwxVV  Sat SWS+Wwsat SWS+VWXVV  Sat SWS+E) 8W  1+E  VAHDAT		9012	
y <sub>sat</sub> = (Gs+e) δw 1+e (Cs bs cs st - δw VΔHDΔT	, ,		1.5
y <sub>sat</sub> = (Gs+e) δw 1+e (Cs bs cs st - δw VΔHDΔT	ب محمول ار	Ju Sat 5 - Sat s WS+ Wwsat s WS+ 8w1	«VV
SOC 1+C  (Sobschist Sid Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sol		Jac V V	
SOC 1+C  (Sobschist Sid Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sol			*
SOC 1+C  (Sobschist Sid Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sol	X	(Gste) &w	
VAHDAT	sat	1+6	
VAHDAT	<u> </u>		
VAHDAT		20 - J X X	
VAHDAT_ vi () Esign neri	Cro 236	Solo S Sat - W	
فنران محفولي موتر	VAH	HDAT	I - AND IS
The same of the sa	THO	فنراح محفوا	

	پرتان جامع دانسجویان و مهندسین عمران ۱۱۰۱۱ www.icivii.ii
Subject:	Yt rain
Year : 🏫 Mont	n: ODate:
Ys> Ys	at > 8 / 8 (8 (8 (the time) )
ت سراس زمنی)	أست: هم فال محقوم ع و كلم حالات ما تعلم ثهال برو (
	مرم محمول ديولم تبدي مي توند.
1/52/191,4	ton poss ( ) in chilo Y (ton) () in ( ) is of esse is clus
ر می می می است. می می م	مران من من الله المن الله الله الله الله الله الله الله الل
	ن المان علومت تعين عاراسترى دى د هج د لام
	Va (& VscVw () VscVw (i)
8w=1 \$	83at '8μ (9 3r (ω (A en ce ())) 2n ημη
0 W = Ws+	W <sub>W</sub> 5 Y (601)
/	- 5 1,9 (ton) -> 1,9= W > 1,95 Y > V51, 16"
W = W - 11/	V >> WW 5 th kg >> W 5 W 3 + WW = 1 V (kg)
VS YOU	wy ws ws W, 4 1/1
	ws ws

Va rain

Subject:

Year :

Month:

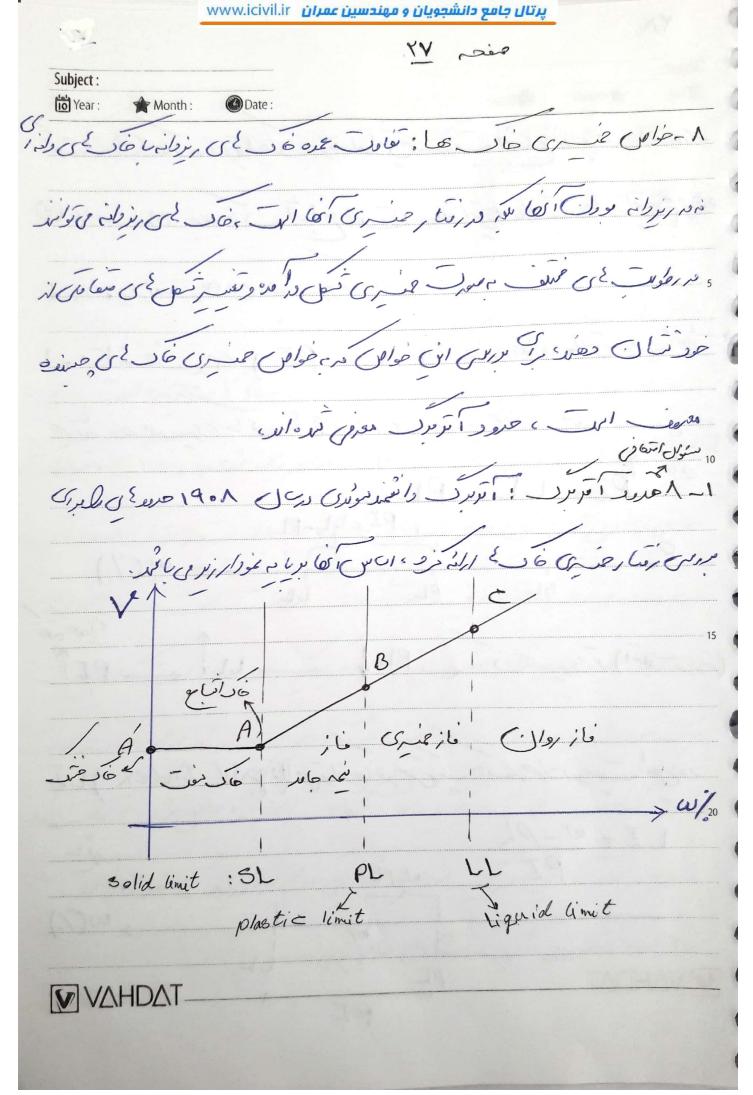
Date:

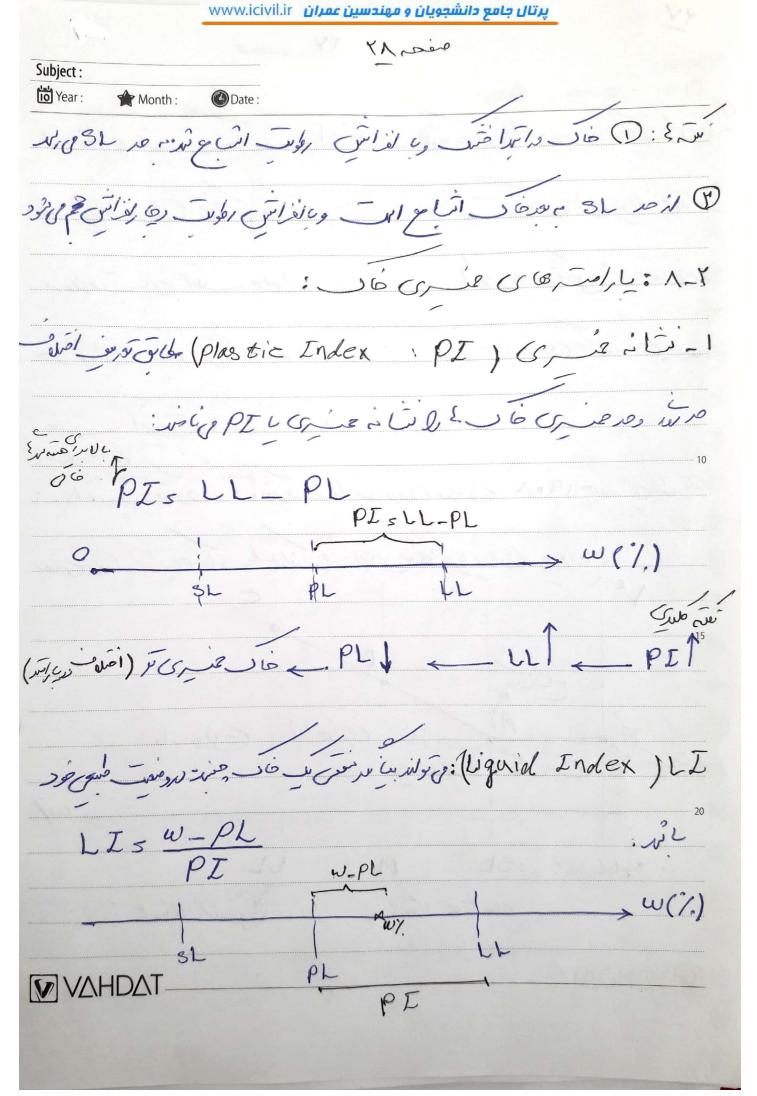
$$89s \frac{W9}{V_S} \rightarrow \frac{(\frac{ton}{10^{m^{\mu}}})}{V_S} \rightarrow \frac{(10^{m^{\mu}})}{V_S} \rightarrow \frac{(10^{m^{\mu}})}{V_S}$$

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

$$A = \frac{Va}{V} = \frac{0.14V}{VV} = \frac{1.01}{VV} = \frac{20}{VV} = \frac{20}{10V} = \frac{20}{VV} = \frac{2$$

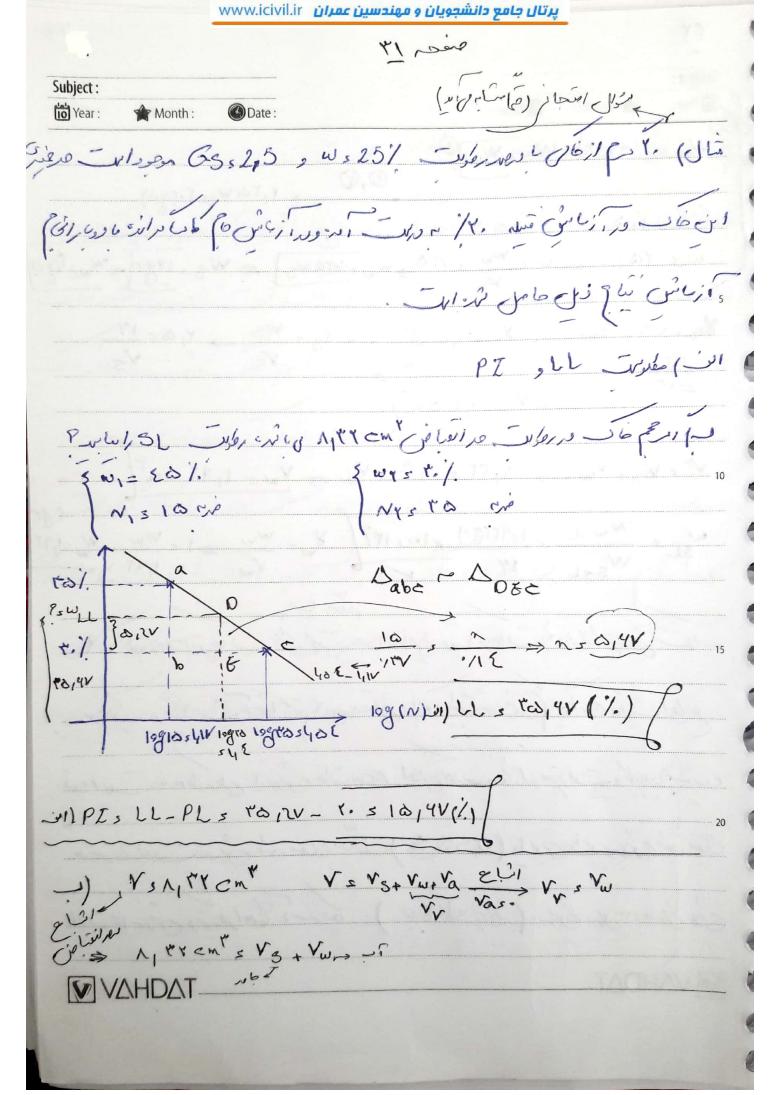
Subject:  Month: Date:		
Subject :		
A.A.		
10 Year · Month · Date ·		
Month.		
- yess ); 8 Sat = Ws+Wwsat =	MS+ SMKN	_
9 C1 Sab V	Ve	
5 LIV + (1x0/dV)	N /	
1,70		
(P) 8 (2)		5
اشاع (ع) الأرار ما المار ول عقول اتماع وفيل	الم فارد بل ط	مَال)أُرلِدُ
2-	Assa Transcription	
GSSYN 8wsto(KN) > CMP	اربراسا	محفوس حم
Wh.	- 1	
ses.19 8/3? 8d	1 3 WS	10
g C116	<b>V</b>	
G3 5 4,4 8 Sat 5 8		
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	77 60	ت چې و/ .
D 825 B38W = 419x1. = 14,70(		
1+e 44	mr.	a , 15
	W AND W	دا راوری مصری
28, +5 (GS+e) 8w ( (19+014)	P(10 - Y (	44/1
sats (	5 (0)	W/V )
170		"( '
		20
The state of the s	200	
VAHDAT		

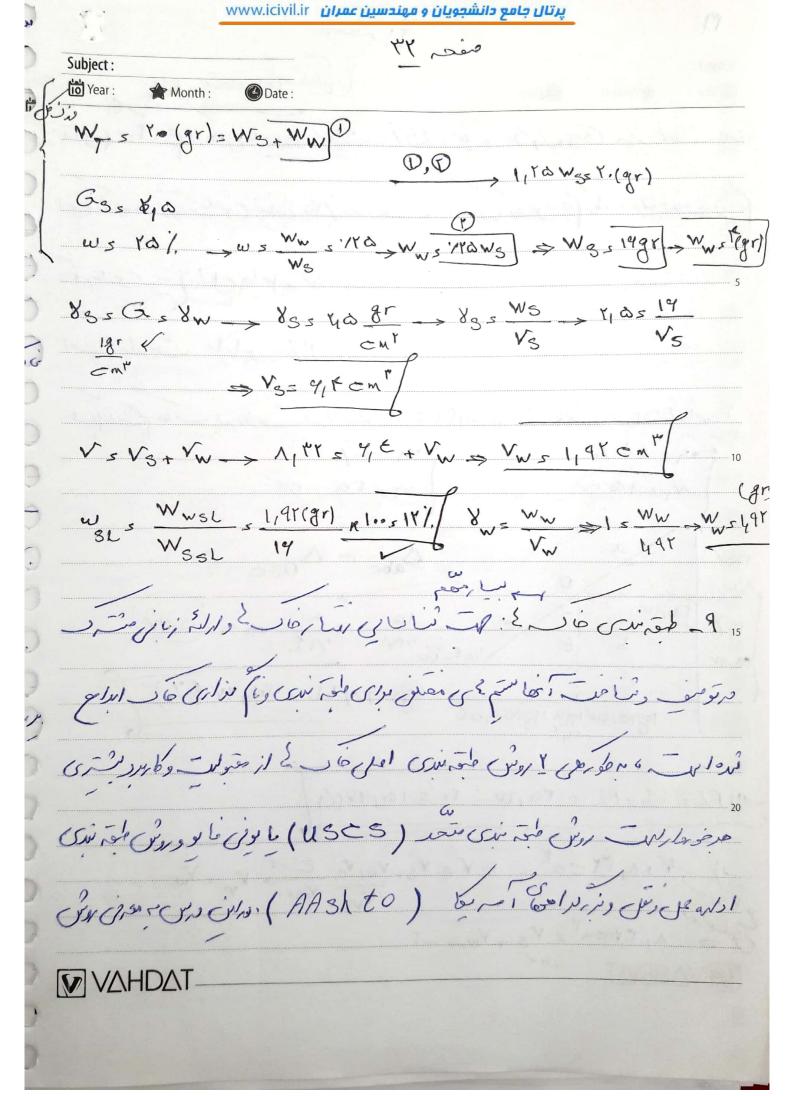




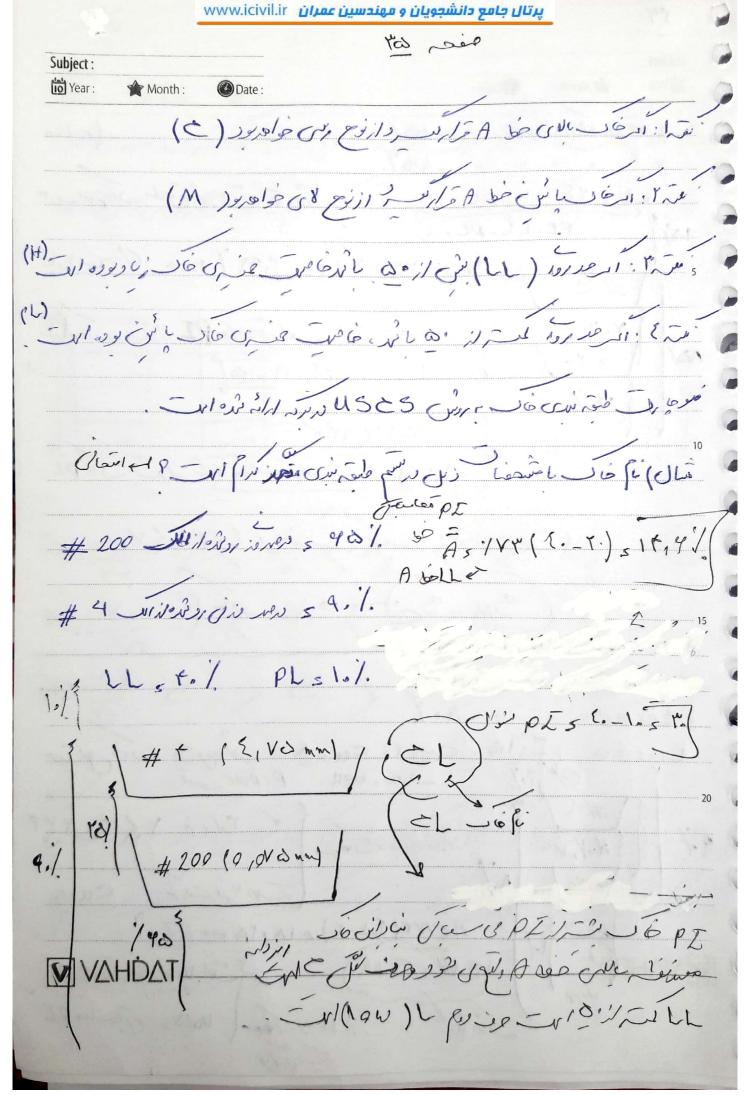
	Sec PY
Subject:	مندم ۲۹
Year: Month: Da	ite:
Jell po. July	سَر : هي آيا بر آير ان عن ده ده ان
	- July 1
	المراه م فالت عن م نالات.
	: ازمانس على مور تعرب عرود الربر ز
	ا رماس عا م عدر الرماس عام معرب حدود الرماس
	6.7
1 1	6 je; 16 6 1, 10 jung in Cr C/200-1
ا كا ما دراده ايم ، دراير	6-0011 (8) (8) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10
	ري المانتي فا ري مان مول مون موال ماندري
فره و دروموان عامم رسو	10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10
16-10-10 - A	No Par Clark Chilip ale a de Con Con Miliano
المر المول المدي ها	تع في الكاري شون سام خاندان راتم عام عالم
dila ( ) 100 - 11	صريم ولرد مي فتود. مطابق تع في صريه خاد رؤيد
INGO W OFN.	كى كى ما مى كار در عنوال مى الله ى بلد سرى الله ى بلد سرى الله عن ما مى كار در عنوال مى الله ى بلد سرى الله عن الله عن الله ما ما مى كار من الله عن
	(0-1)
· · · · · · · · ·	
ربارياء اراي هروادر الواد	خار سرونف را رمولات می تعلق صدار ایس دار
- 1 5 2 Was	
N. 2 1 26 C. 24 11/10 11	و معداد خری می نیاز گهت به بلیس رسی شطف ایکار ف
•	
-111 -1	and the said his and a said the said
Cherry Solling In	از موسرطم از اکشی راب عود ارفتم دلم بی مرسم نده
	۵۲ مند از عنودار عند میران ما می ای در
and the second s	
VAHDAT	

پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران t. rose Subject: Year : Month: Date: w/. 12 July Tisher is in 10 WLL لذائي الولائم تولامني محترى على حريد المدائي ٢ مالي دي ويقين مرهنري فالهازوش نسدايد - معالي رلدونترت مدل وعد مرا ورده سوی ترتیم کی من Je wis out Jort & relde of the Two ر عوار عسله عامل تعربنا ۲٫۲ در در و ه و قسله فار ريده سريده فيه وما سريم مشقم مرك في تري كاي كوراك ديده وكورد كا - Well or & John John VAHDAT

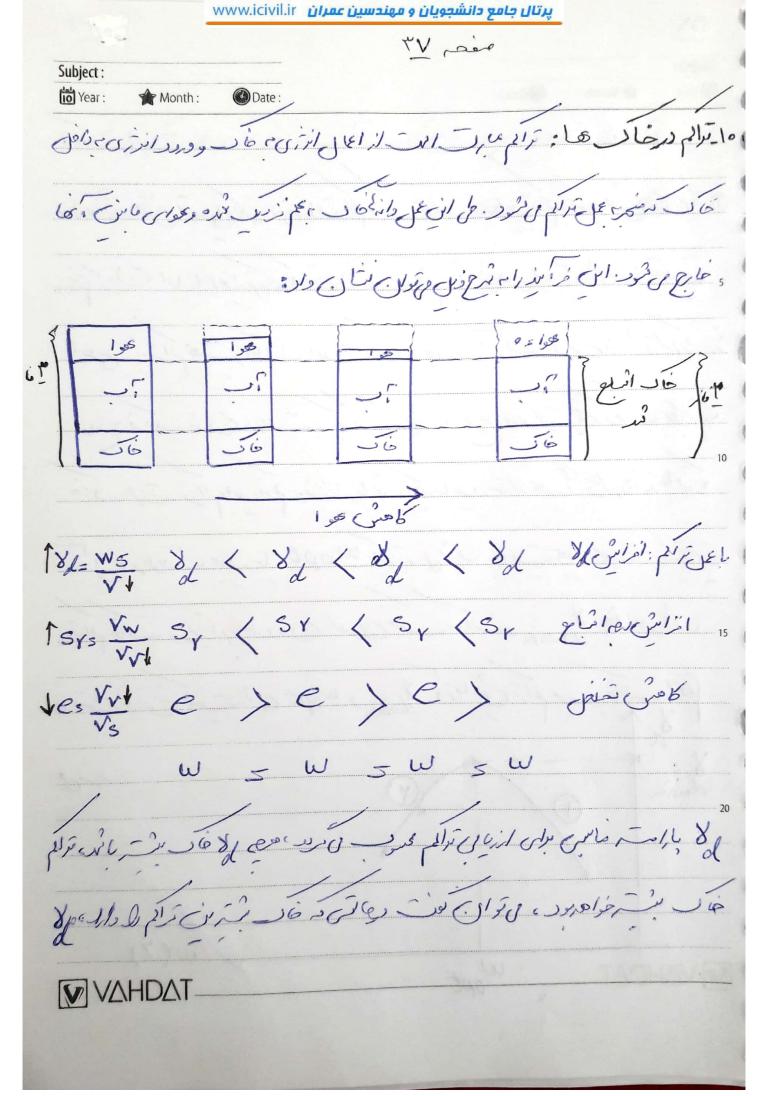




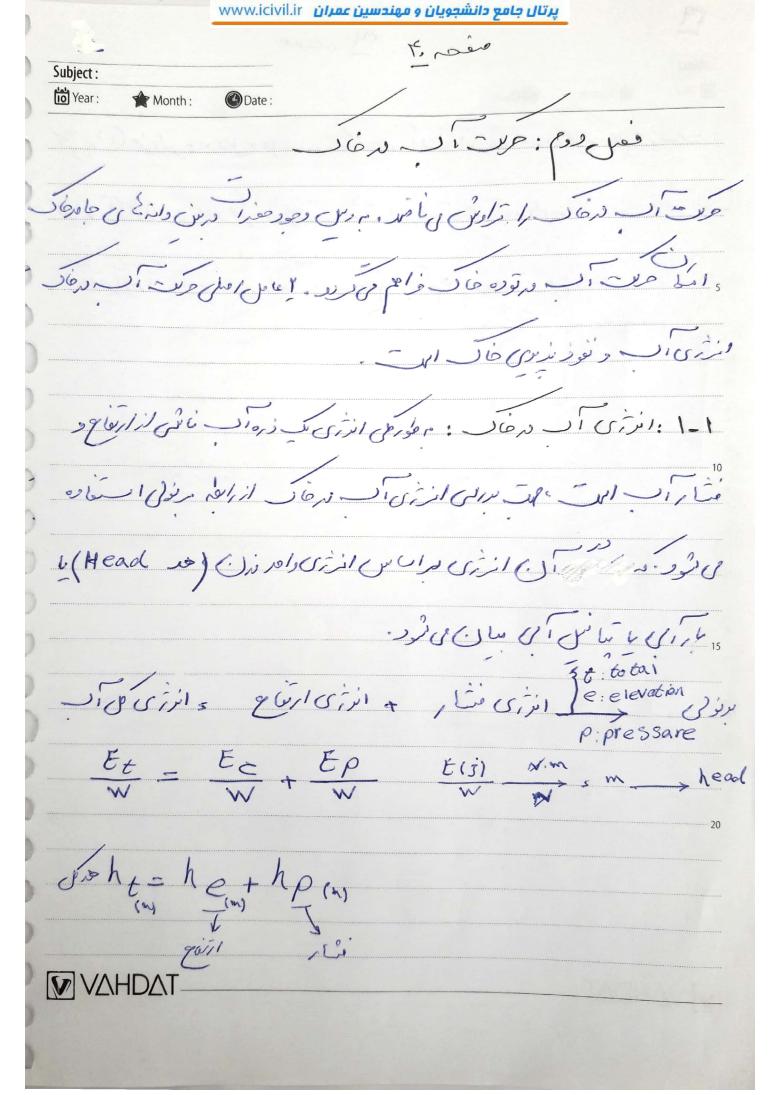
		www.icivii.ir u	ہِ مہندسین عمرا				
				pp			
Subject :				the va			
Year:	Month:	ODate:					
	<i>,</i>					ہے اس	
. 200	is der	(c) ( W	د ن ن	ت مرکور ر	ر بح سر موتج	امِن خاد	المورث
ر منگری د	Šmr.		עק בקני טא	, w 0 6	יניגאת שיכ	دل: درنا	رب ا
6 NE Lib	-2	J6 a. Y	ب المرسل	عبر فررو	ورمز وانه .	، مرند _ دانه	۲_ ویر
هر تور.	رمززانه عوا	ن في دياد يا	ف مزیا	ه٠٪ ٪	ر ایم سر	פאה' פינאפתיקב ''	ټ
أ در انداب	ر الحرار ط	Chis Ch	الويام حفر	- ، حوب	. رمزرانه لود	ر ارف	ر مین
16-3 E	- V1 &_	560,12	Ce, e, -	بني فاد	رقح والمه	رم: بياند	روث (
	/	ے و					
1,6° /2)	ע כאזאיט	دار شری تره ما	ن فول	16.	نر د تر د د		الأرا
			~ h (	تُونِ	- 1 (	13	4
				.5.		cu) r	>
				nh <		cu> 4	
VAH	IDAT_						)
All Property lies	Annual Co.						

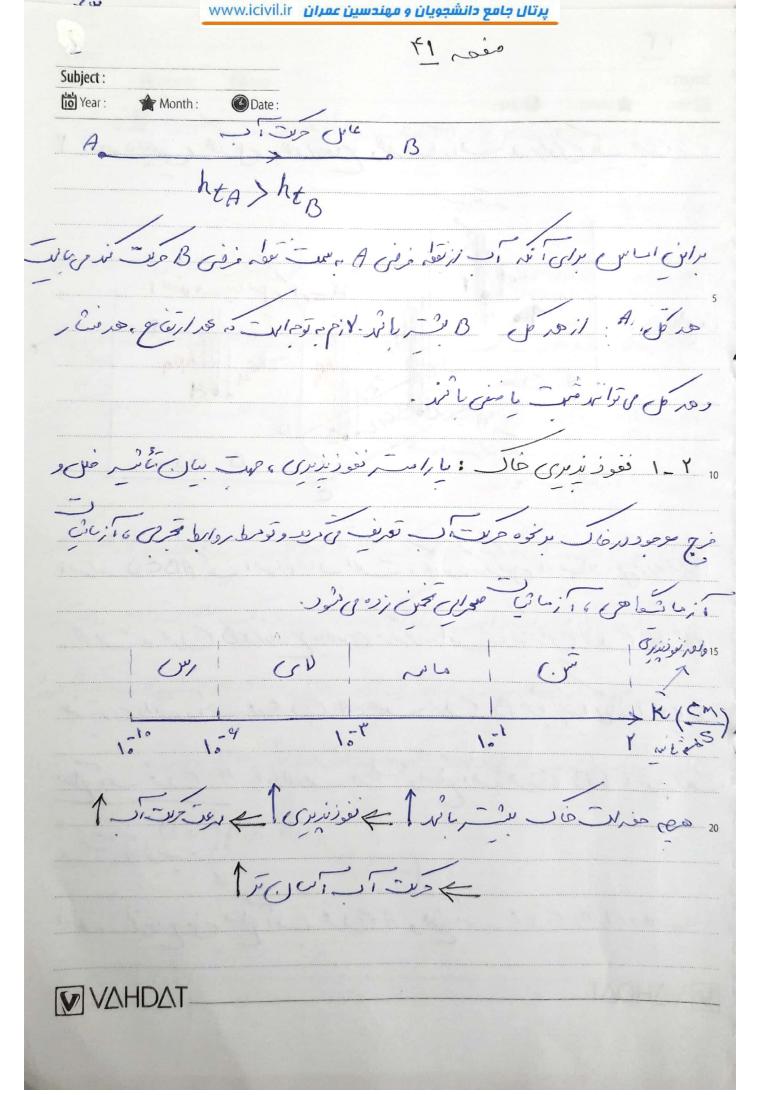


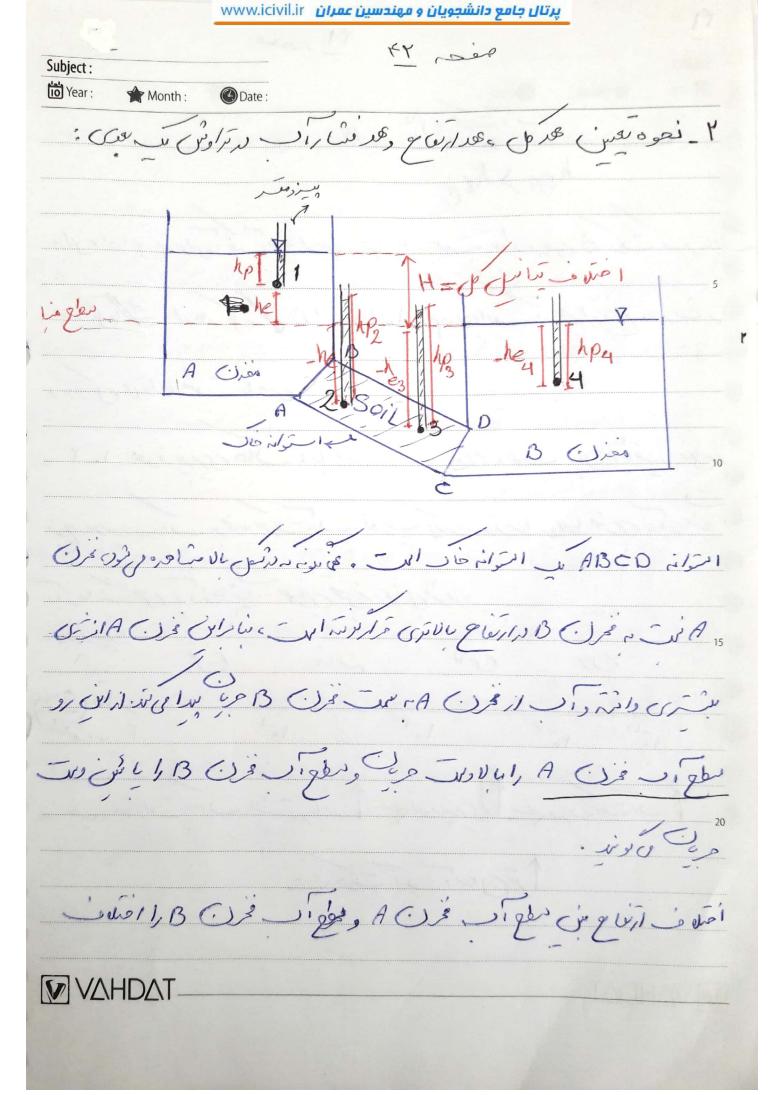
پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران WWW.ICIVII.Ir
ry air
Subject:
Year: Month: Date:
# 6 4 4 4 5 100/,
LL; YE pl519 . 2 5 1,6 3 i gd v 6 yl is
As 0, VY (Y2-1.) = 1,94 /> COCOLLY
V.Y. réstar Injour PI 1/2 JOBE
10/ # 1 / PI, LL-PL = 18 = 0
18/
۵) ۲,9۲
a) rar Irrola pI in 6 pI
a) 1,97 = 1/00 ph 1, 30 ph
(J,600 Ed) o, et _ icy 2 <pi td="" {v<=""></pi>
(3M-3) $)$ $)$ $)$ $)$ $)$ $)$ $)$ $)$ $)$
# Yn Wil- Digitaliene, 5 9.1.
= till (gy = n n = No!)
3 DW (1994 4 5 1.01)
LISED PISION CESTO CUSA NUES JOJUSTO CONTRA
1 17. 250 5 WEU P. POUT 300
1 / TI CH 1 CEST (P
9.1. Nov. Na Nov. of Nov. of
9.1.   # []
13. ASYVMIED-Y.) SINITO -PE.
WVAHE:  Sim Sofit Abort See Miles Gara PE
Jim Jim
Solit Abori See Miles James PE
2-18/19



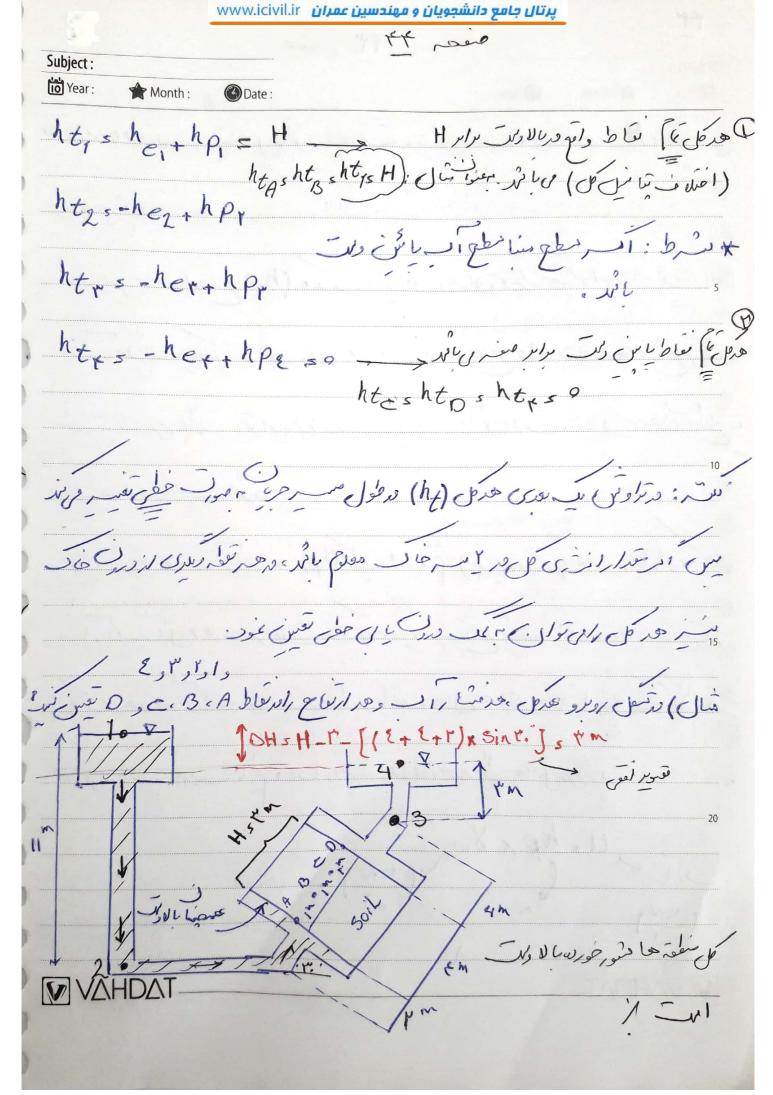
Cubicat	ra rais
Subject:	
Year:	Month: ODate:
الله وركوب	ق كودار: سردى على رفي كاي ، آب بى مود على ترا
ा प्रमुंदर्भा	ى (كالخوالر: مالغُ المري روايت بين الزيوايت عنه عه والإي فاب
	ر عاسزین و مرطای دان کی کرد من ارزد انهای در در این از در انهای در
	A T
VAHD/	







	پران جامع دانسجویان و مهندسین عمران ۱۱.۱۱۰ کارستان کا
Subject.	
Year: Month:	O Date:
Crit Lein	ن ا من و تا نو س بان د و تا نور د
	ره مي کرد.
ocices is Divist	ترتيس عدارتام (م) بالديد الحوالين عزان مرازمة
90 961/108. DE	رفررا در ما فال الاست ما ما ما الله ما الله على الله الله الله الله الله الله الله ال
100/ Jes hel	ب اس باند. توسی میثون سطح، ب مائین دار
, , , , , ,	
	2 15-11: 1
_	راز سنا انتخاب نور.
/,,,,,	
) مرروس لود ای ده	يتر تفسن عدف آر (مم) مد وسماغ (مرزوت)
الارد بردر سروم	فيراب ال مروار الم والمرابي الم
- '	
. 0 12 1 20	100 Lie 16 2/10 100 100 100 100 100 100 100 100 100
	أسر هر مثارات موجود درتقه المالير. عال ها كم هره
^	
2700	وفي آب فهر نائم، في رأب در بعقام مورد الأر مامل
, Us	hpx 8w,
مارات	$(\frac{\kappa N}{m^{\frac{1}{2}}})$
. VN-	W my
(KN)	
VAHDAT_	
The state of the s	



Subject:

Year:

Month:

**(4)** Date:

OH = 11-4- [(2+2+1) Sin 1.] = +(m)

 $\begin{array}{ll}
\left(\begin{array}{ll}
h_{t} \leq t'(m) \\
h_{e} \leq t'' \\
h_{e} \leq t''$ 

(4) heso

heso

heso

short = 10

heso

Shest = 10

(VSint) = 9,0 (M)

heso

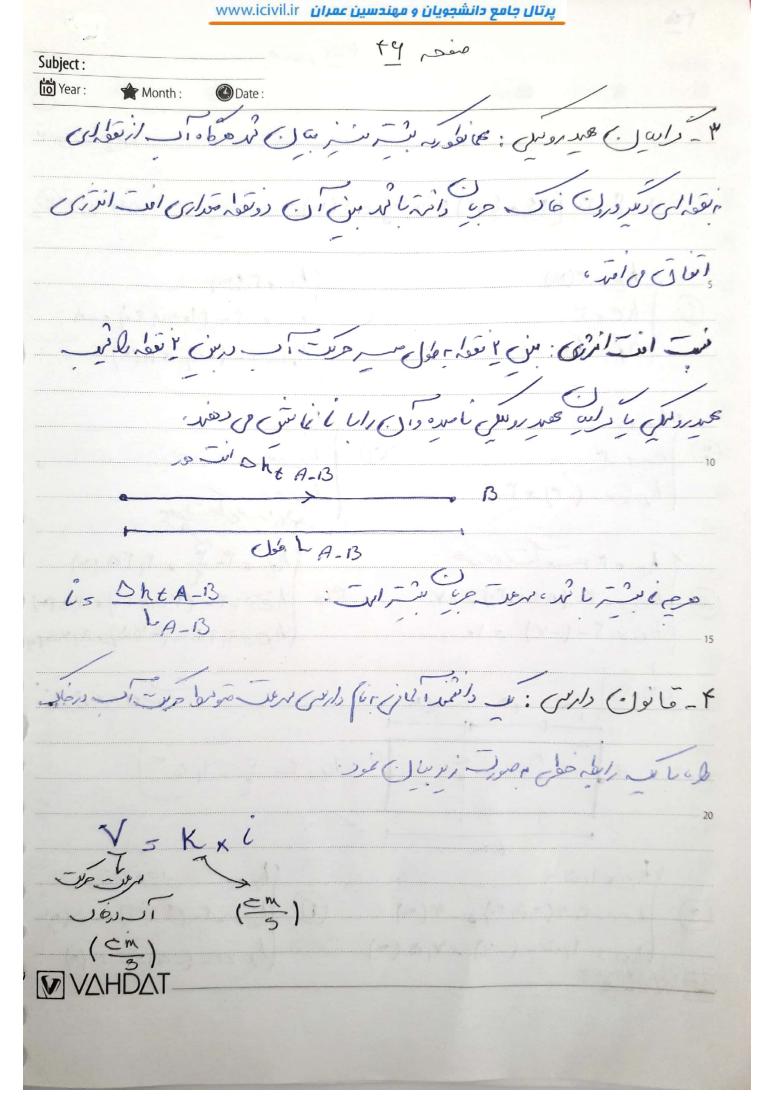
heso

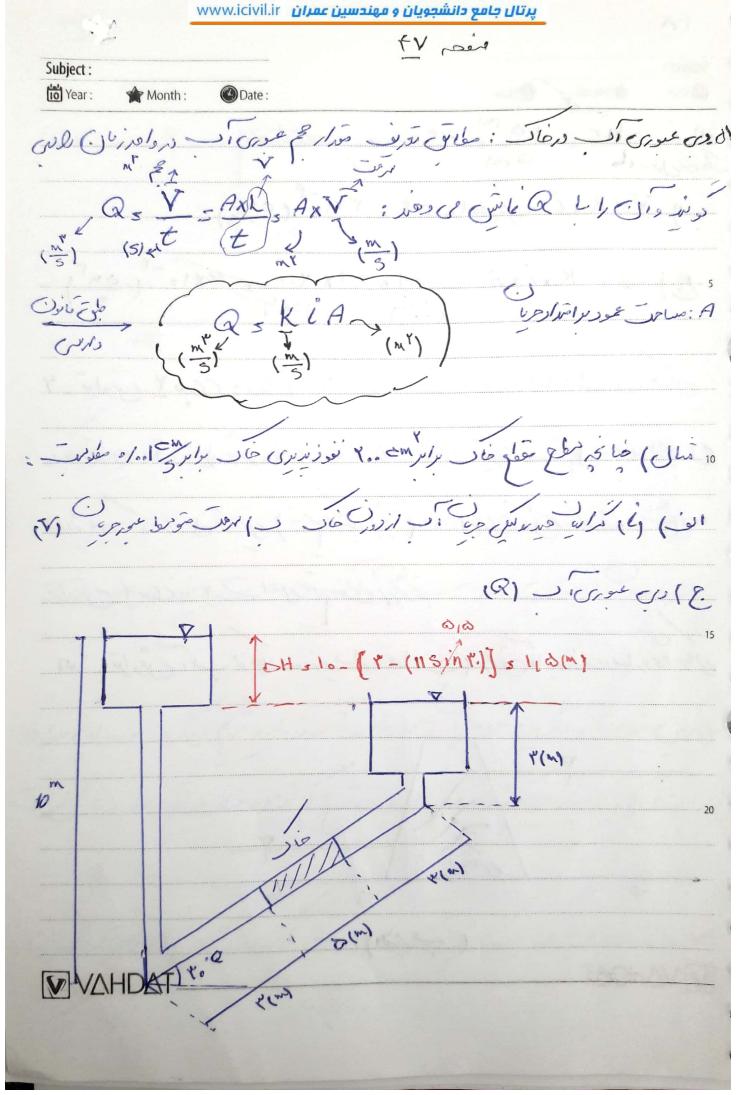
heso

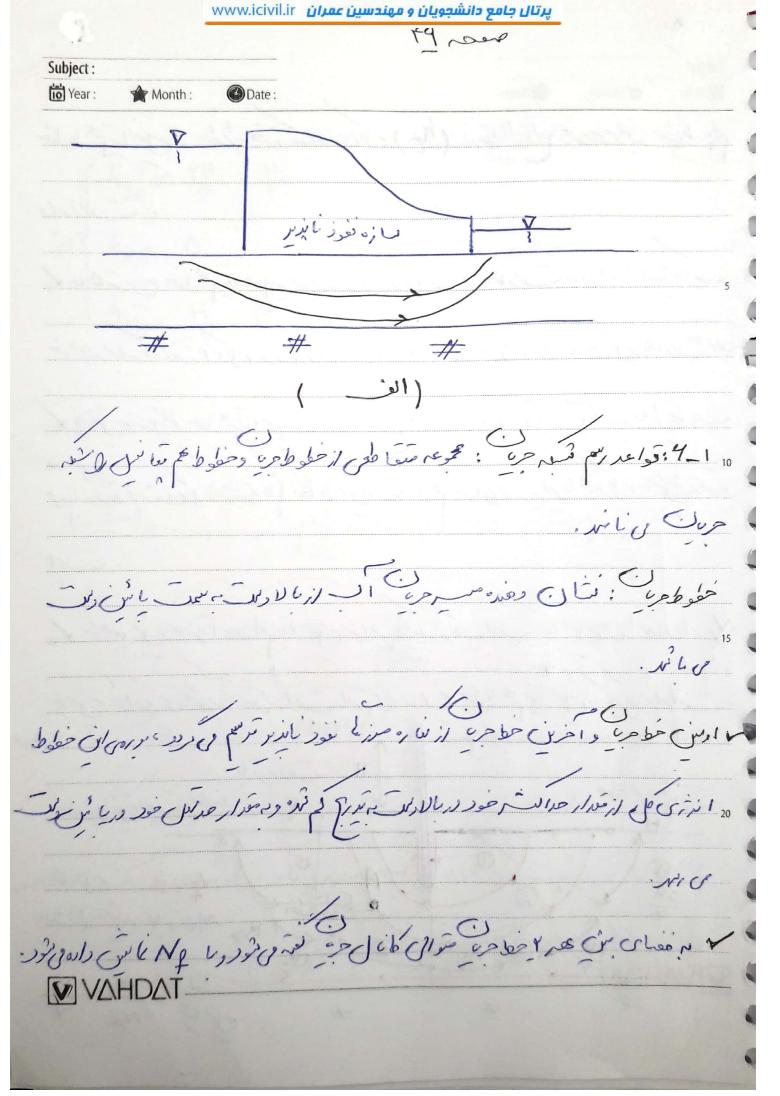
(VSint) = 9,0 (M)

heso

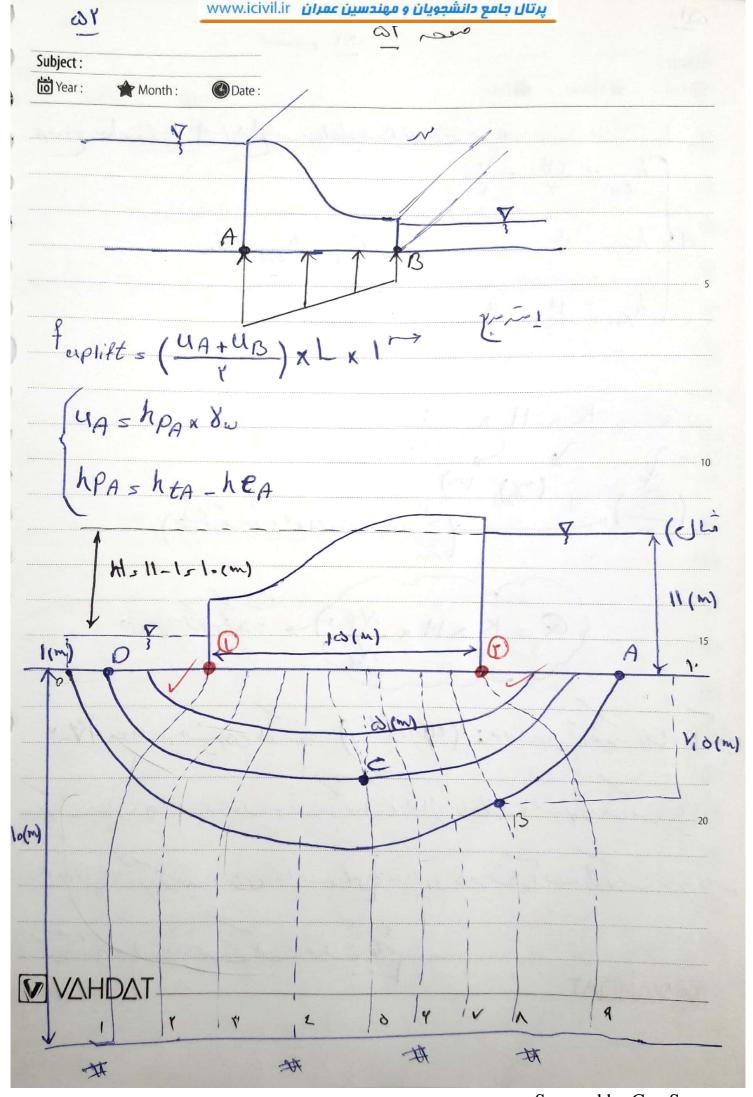
0 hts r - + 5 r a m



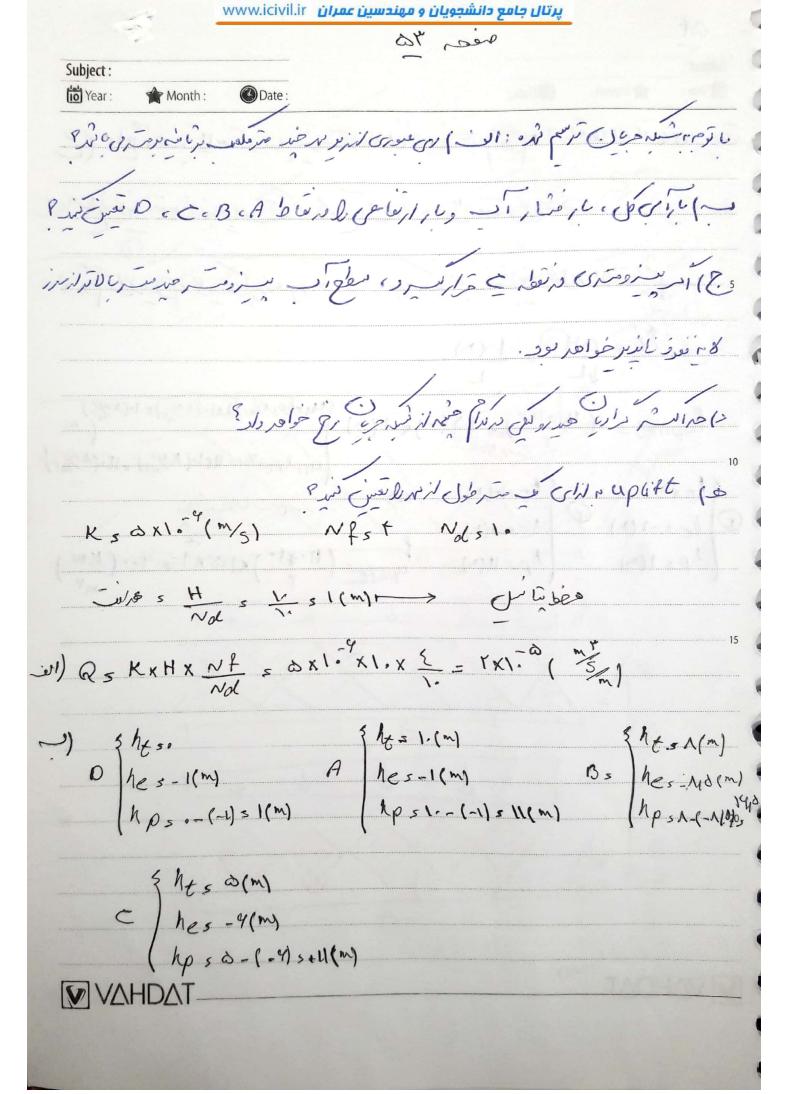




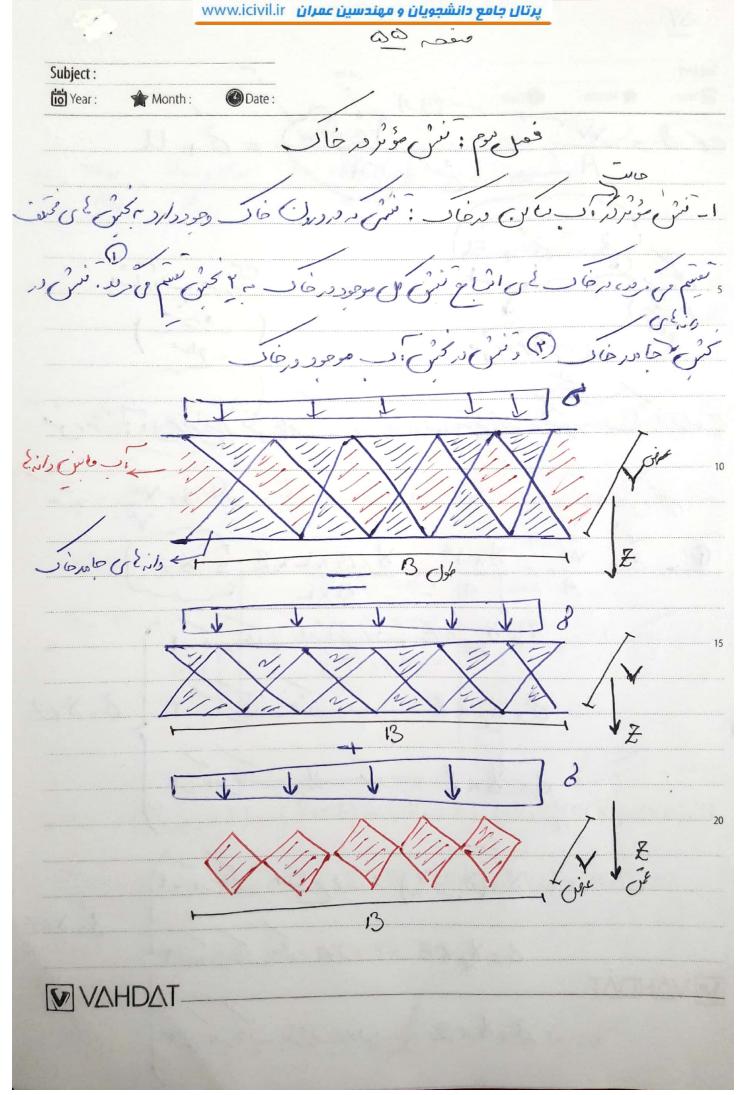
	www	ي <b>ن عمران</b> icivil.ir.	دانشجویان و مهندس	پرتال جامع ہ	
			a) 10	م	
Subject:					
(io) Year:	Month:	Date :			1000
		- 11	B ojlilai	abi A lide	ارتعام نعف
	V11	- 11			
h	ta = IA	s y			***************************************
ASh	eAs B	9	us h	OA X 8w	
200000000000000000000000000000000000000	•				5
1	Loss H	B	رم	ر فرا	
	PA?	-			
					V
عورك إ					
COQ	SKXF	1 x _1			
5/2/6/2 )	<i>y</i>	S			10
MA	( m)	(m)			
(3	-),	1m2)	222642004	ا حل مدسونی	
·		(5/	0000	0 0 - 1	
		<u> </u>	1/0	دی عوری لذکل تسدی	
*******	{ G s	KXHX	N+ 17>	وي عوري لرقل لسيدي	
			No.	1	
		(		,	
	-135	(upli	ft 1 mis	عاربر سروی س	. Y Y
ومو سارات	2000		ر میرو ر		0,
	/		- / -	2	· · · · · /
شرد ما	، مرسمی الله	سره را دارد	و عمر بعن نرول	زه عا ولهر مي فور،	20 مراب سا
130,0	2000	نمو بالرفث	ی ہے اس س	ا می دند . وای	eplift
Tantan Journal of the Control of the	,	1			4
angan an a maran	Comme districts that assessed in the		\$ : \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	15 01 - 0 -	~/
***************************************		Anne marie and an area &		i Europe.	الره و ال
V	HDAT				

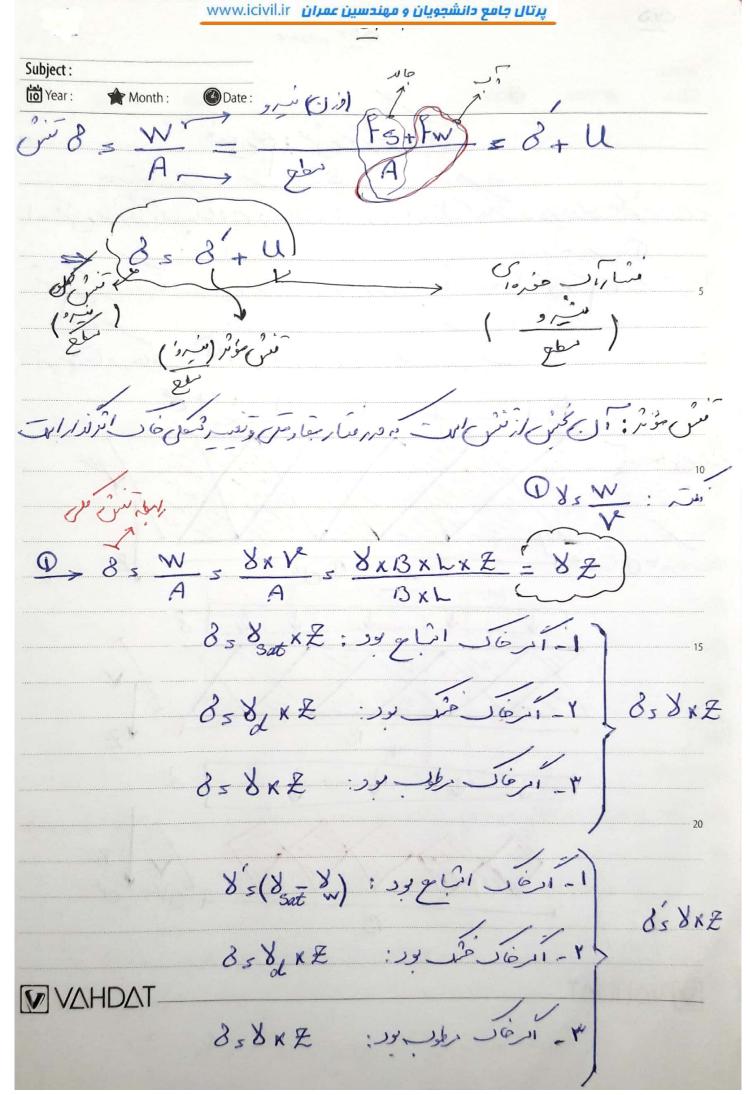


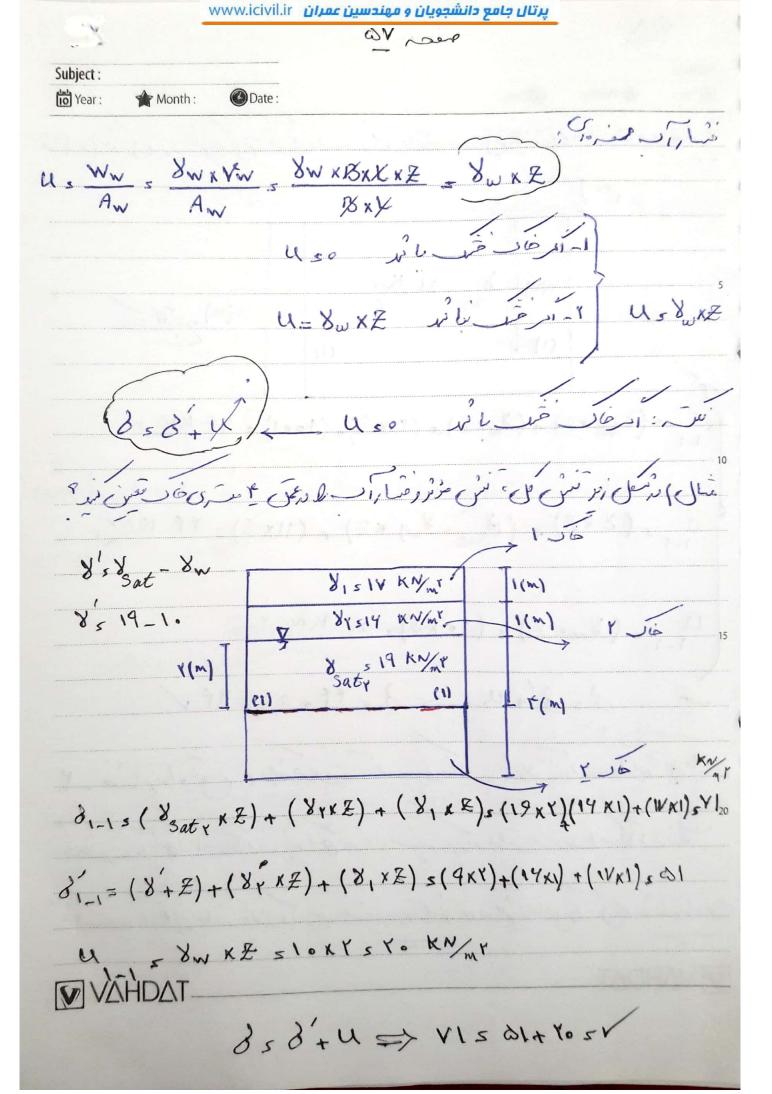
Scanned by CamScanner

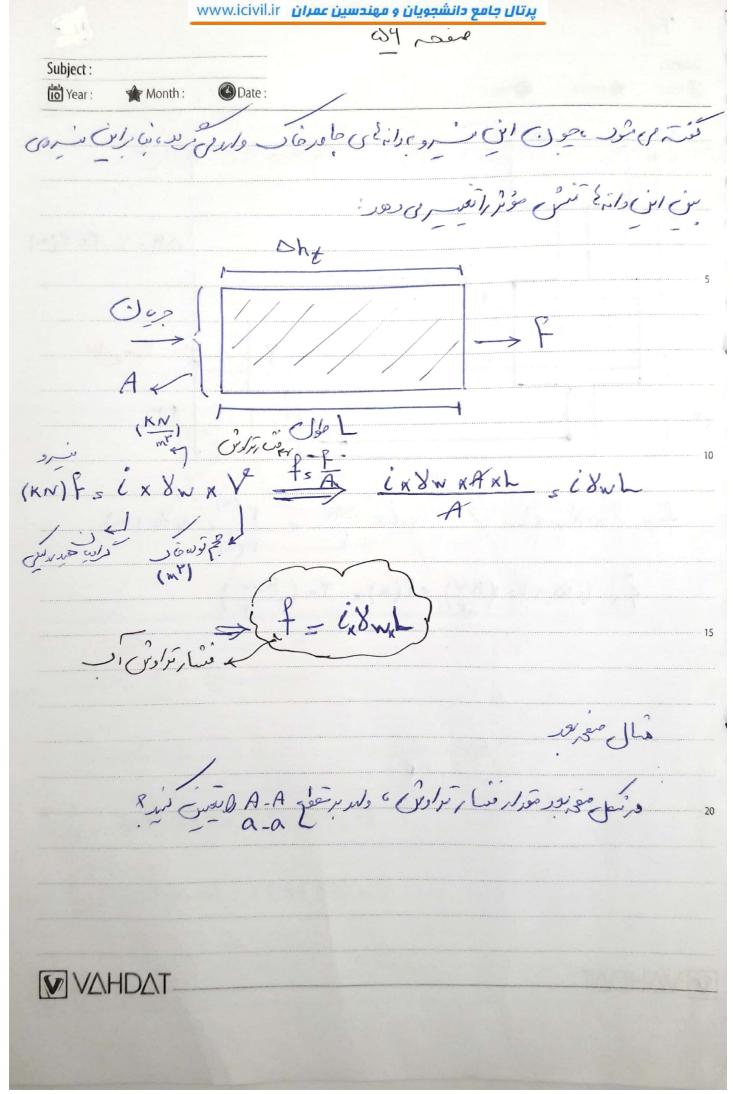


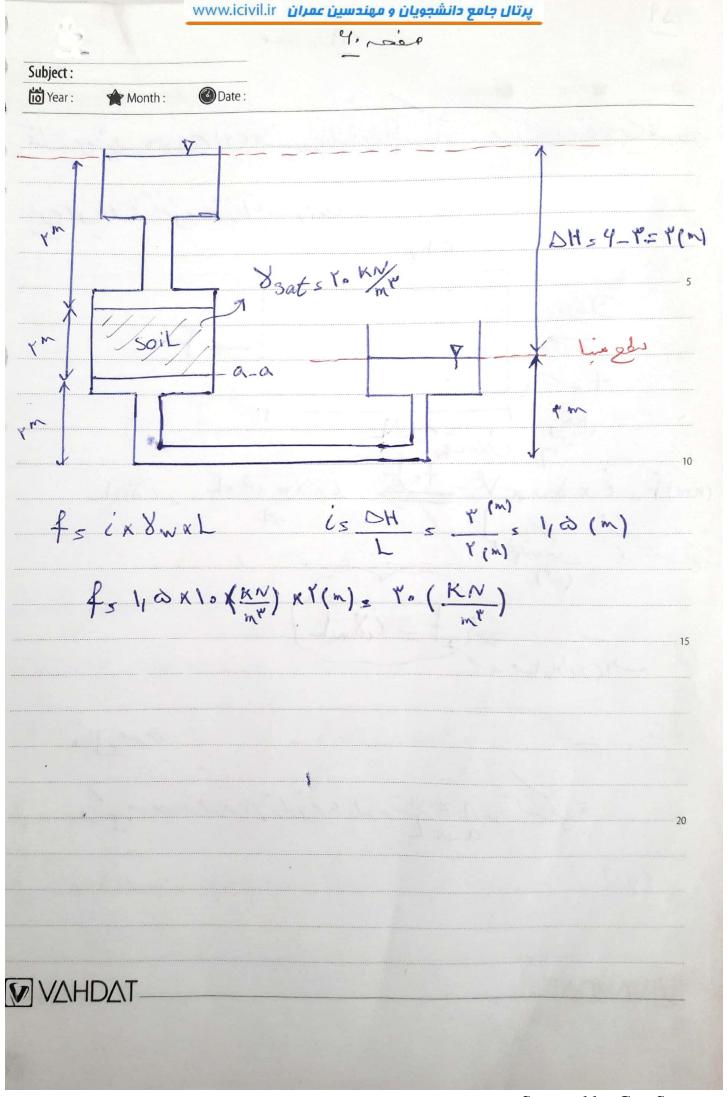
	The state of the s			
Subject :	ones to			
Year: Month:				
المراقا وروا	1 w 6 8 - 1 w - 1 w - 1	,	مؤه	19
-3	رر سررمتر ما لا مى رور كى سريح فى صورات		12	(()
	22 - 14 - Later	و نا ند بدار	به لاب نز	مالمطا
	ت در گری آل کی ۱۲ مسر می تود.			_
ر ۱۰۰	-1h-i-12-12	./ 8/	10.15	/
קאפרונה -	ره في عرائد ير مي مورد مدير اسرى طول	ب مربوس		5
1i = n	H 1 / m)		••••••	
, , ,	L S L			
	60160	Kym = 1 K1. (K)	(x) 5 1.(KM	(4)
tuplifts (	7 1/1/			
	[9]5.71	KYWS UKI·(K	mr) sll.	(200
3/450	{ Atslock) >			
1 1	0			
) hos-1(m)	P   1631(m) = 100.	13		
hes-1(m)	P hes. 1(m) } (11.*1.	13	. 9(1	KN
\$ hts. hes-1(m) (hps1(m)	P hes_1(m) fupares (11.*1.	13	s 9(]	m <sup>Y</sup>
hes-1(m) (hps1(m)	P hes_1(m) fuparts (11.*1.	13	s 9(1	KN m <sup>y</sup>
hes-1(m)  hps1(m)	Phes.1(m) fupares (11.*1.	13	s 9( <u>l</u>	MY 15
hes=1(m) (hps1(m)	P hes_1(m) hps 11(m) fupates (11.*1.	13	s 9(!	K   N   M   Y
hes-1(m) (hps1(m)	Phes. 1(m) from topasts (11.*1.	13	s 9( <u>l</u>	<u>K</u> № <u>m</u> ¥
hes-1(m) (hp s 1(m)	Phesn(m) Epates (11.*1.	13	s 9(!	K № m Y
hes-1(m)  hps1(m)	Phes. 1(m) fronts (11.*1.	13	s 9( <u> </u>	X   N
hes-1(m) hps1(m)	Phes. 1(m)	13	s 9(!	MY 15
hes-1(m)  hps1(m)	Phesnim fupates (11:*11.	13	s 9(!	MY 15
hes-1(m)  hps1(m)	Phes. 1(m)	13	s 9(!	15 20
) hes -1 (m) (hp s 1 (m)	Phesn(m) fuparts (11.*1.	13	s 9(!	MY 15
hes-1(m)  hps1(m)	Phesnim Eparts (11.41.	13	s 9(!	K № mY 15
TVAHDAT	hes. I(m) Exparts (11.**1.*	13	s 9(!	MY 15

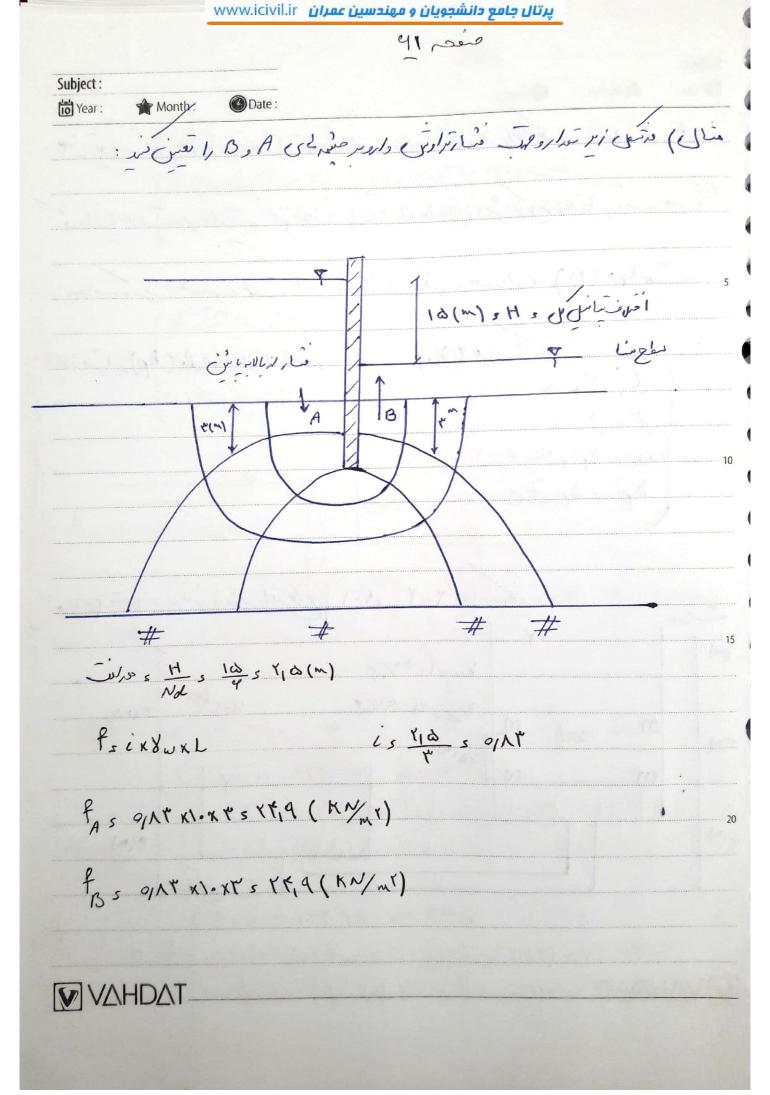


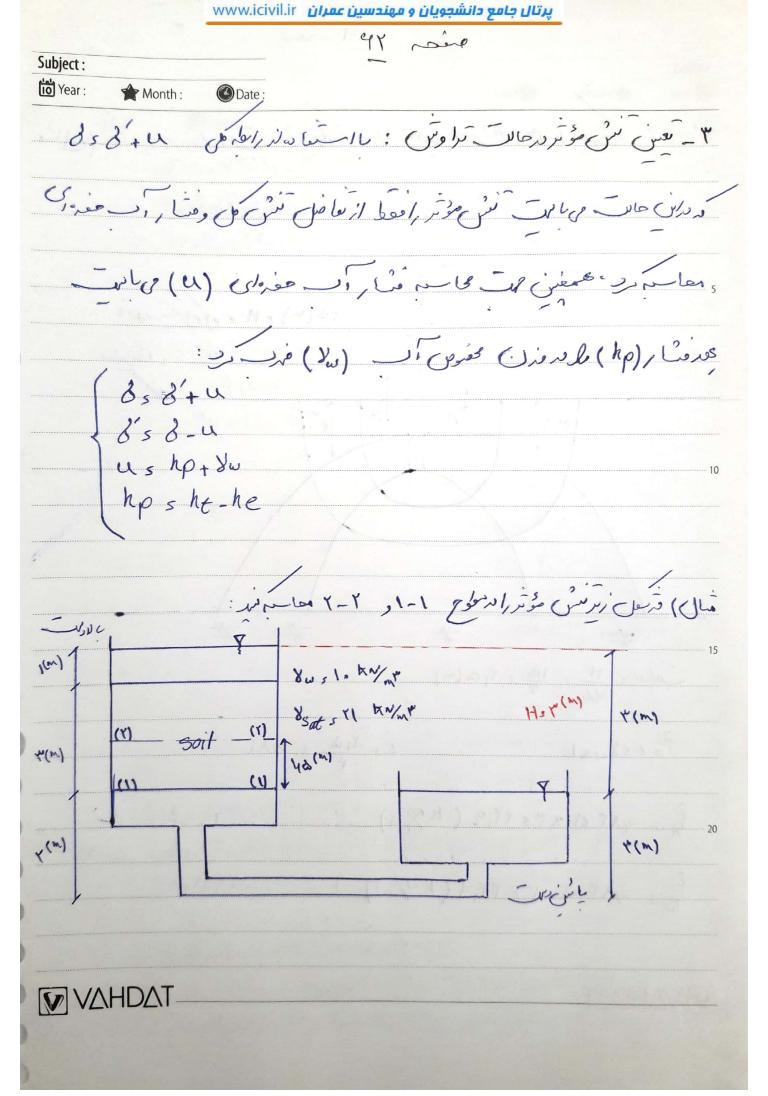


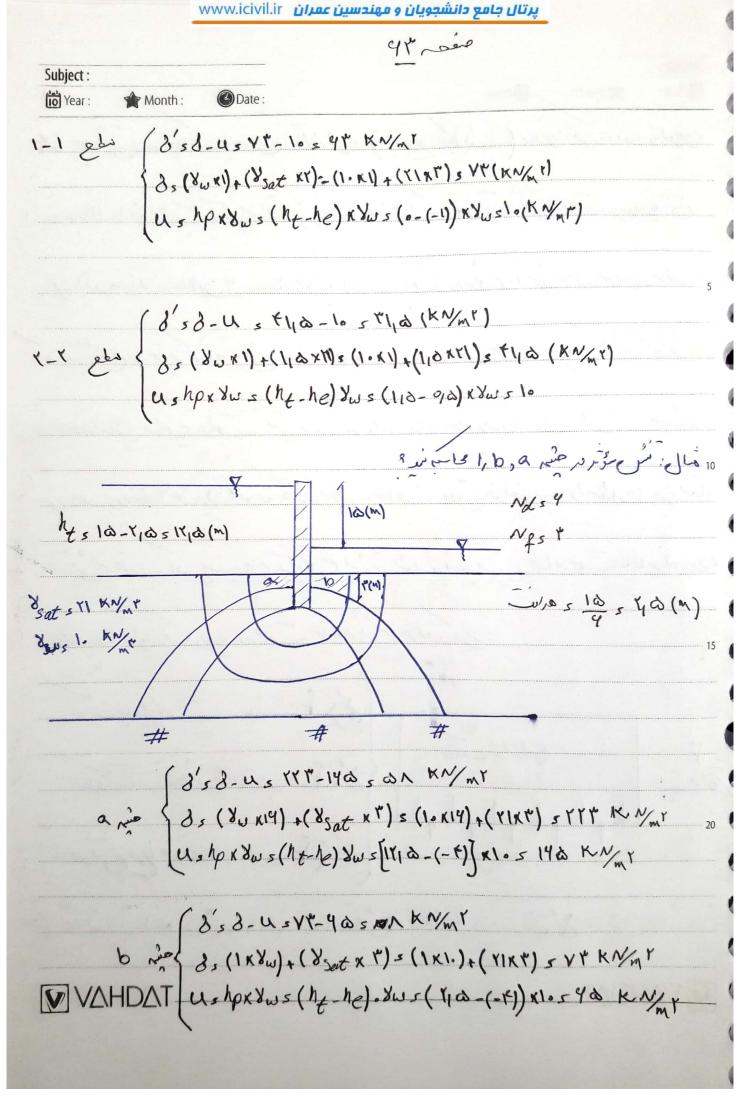


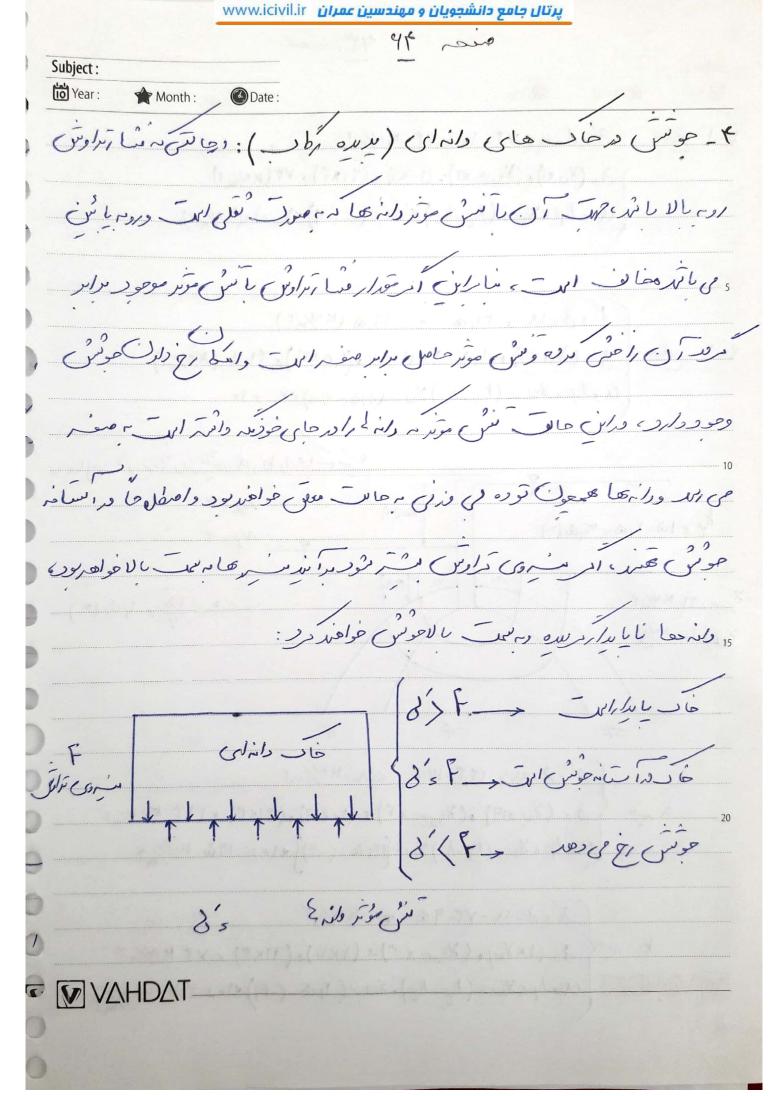


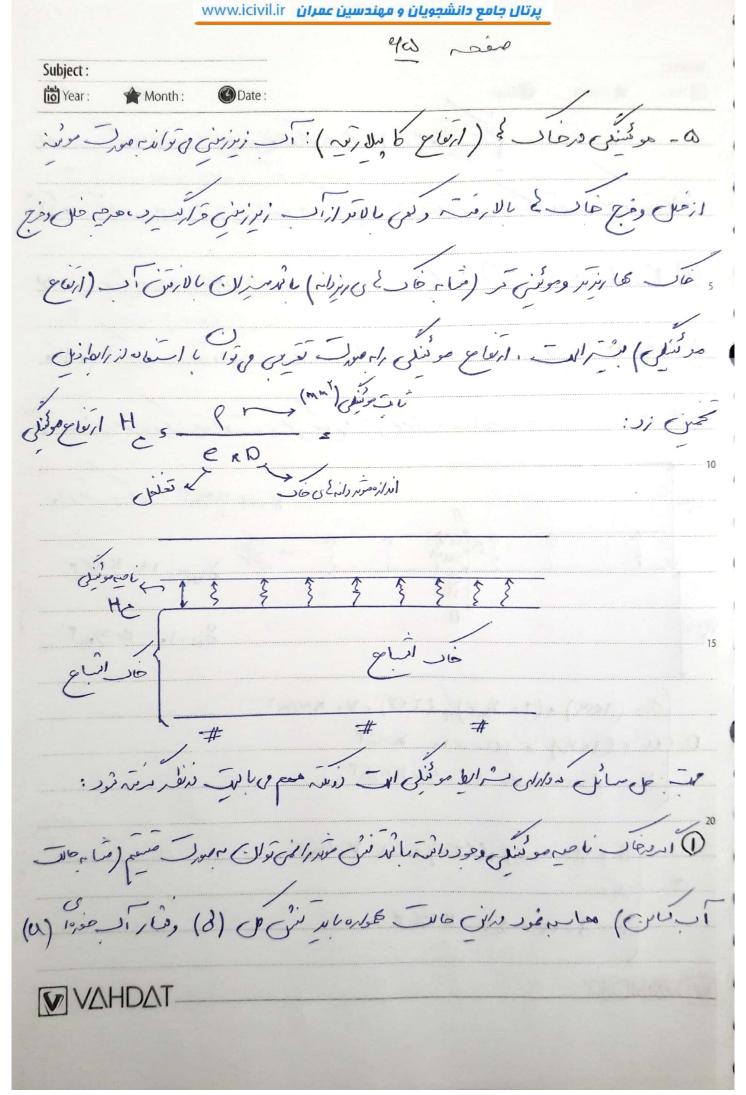






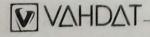


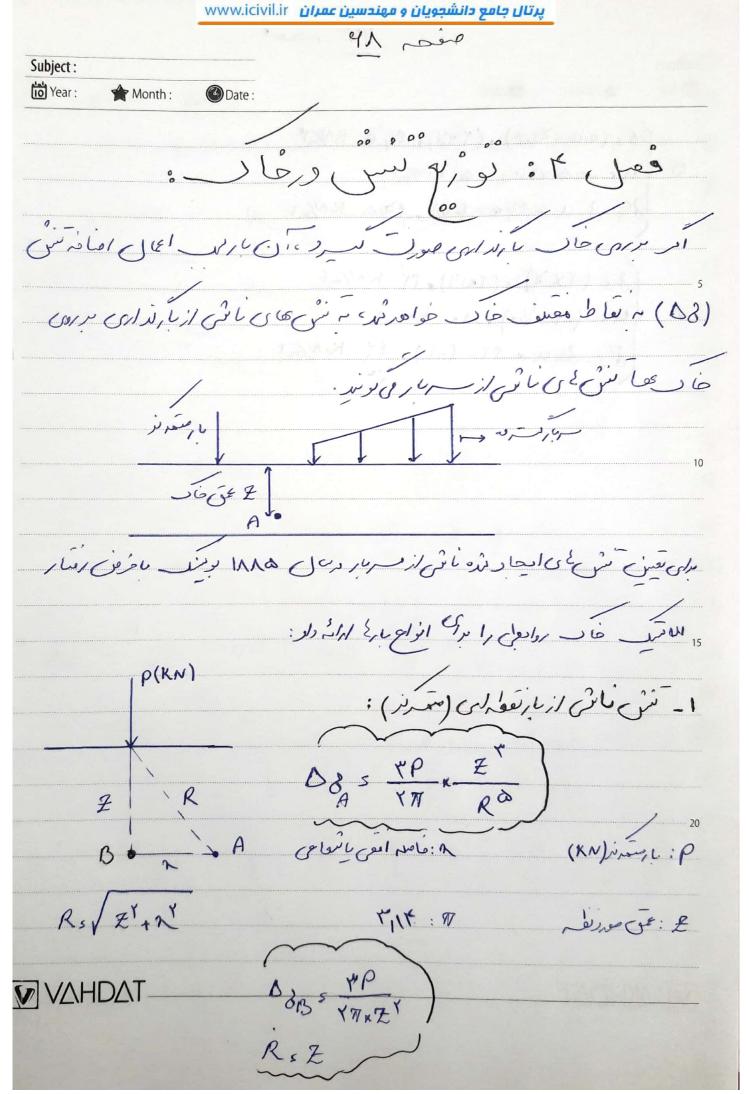




م مامام			
Year:			
		راز تعافی این رفانی سوته	
رس تش معلی	م مور من بوله اجراب آ	مفدول درناصير موتنايي	) فَکْرَرَد م ·
@ d's d-	u 2 u(.	ا به انتهای	به یی موئنے۔
۱۱ ما تر لاطع	به ماه رو الات ودرارت ع	اردی او آب م صورت موت	سال) فرنس
~. B, A b wi	الله مورثر عن المراب هفره المرا	ارد فيم الآت أنتي على الم	ب زبرزمنی
4 (m)	A	8 514 KM/LT:	
1 }	B YOUNG	Sots	19 KN/F
(m)	D	8 w s 1 .	KN/mª
		***************************************	*************************************
(8 = (18)	9) +(1 x × × ). (7 x ×) e	V. KN/mY	
(8 , (1K)	9) + (1 x ysat) + (7 xy) s	V. KN/m Y	
0 {u s (1)	9) + (1 x \$sat) + (7 x8) s x86) s (x1. 51. kn/h)	V. KN/m <sup>1</sup> *	
0 { d s ( 1 kg) d s ( 1 g) d' s d	9) + (1 x \$sat) + (7 x 8) s x86) s 1x1. 51. km/m - U s V1. 54. km/m	V. KN/m <sup>*</sup> *	
***************************************			
***************************************	9) + (1 x \$sat) + (7 x 8) s x86) s (x1. 51. km/m - U s V1. 5 4. km/m (1 x 8 sat) + (7 x 8) s &1		
C (35)	(1 x 8 sat) + (1 x 8) = &1		
C (35)			
C (35)	(1 x 8 sat) + (1 x 8) = &1	K 1/mr	

Subject: Year: Month: Date: (8, (0,0 x 8sat) + (Y xx), \$ \$ 1, \$ Kymt U5-0,0 xxus-& Knymr 8'5 8-U5 \$ 1,0-(-0), \$ \$ 4,0 Kn/mr A { ds (1x8) s (1x14) s ty kN/my ds (-1x8w) s-10 kN/my d's d-us ty-(-1) s ty kN/my

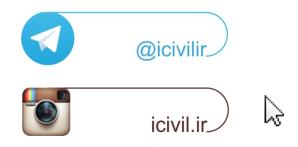


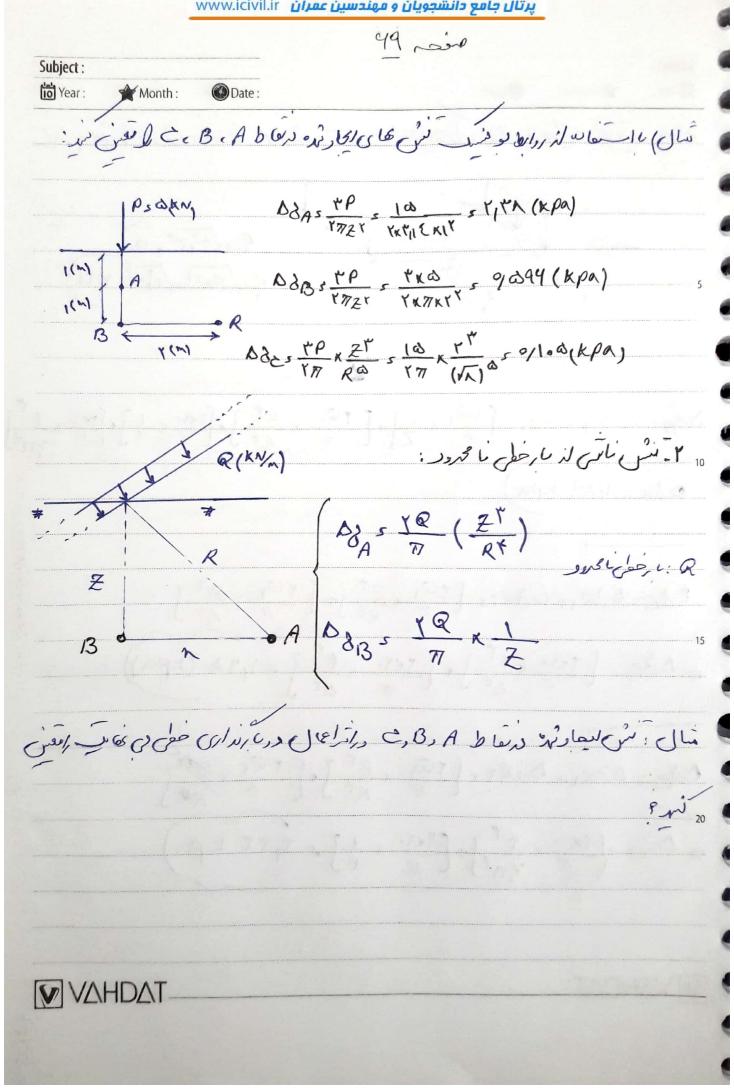


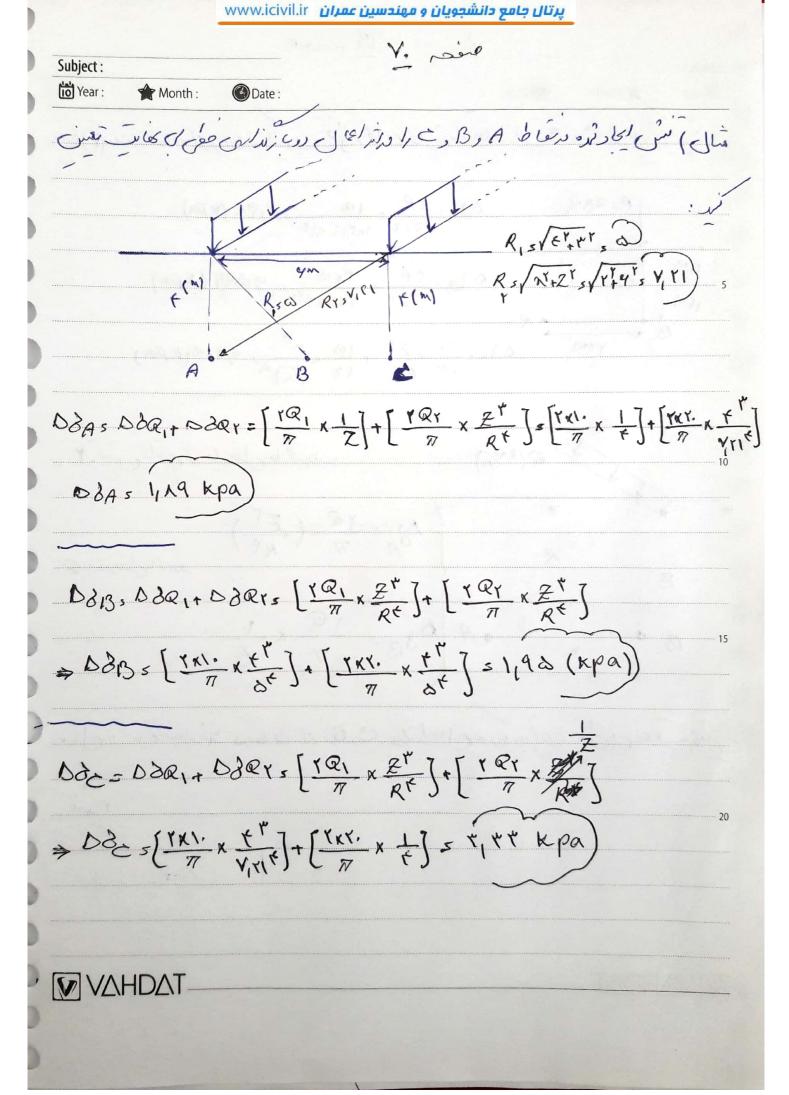
## www.icivil.ir

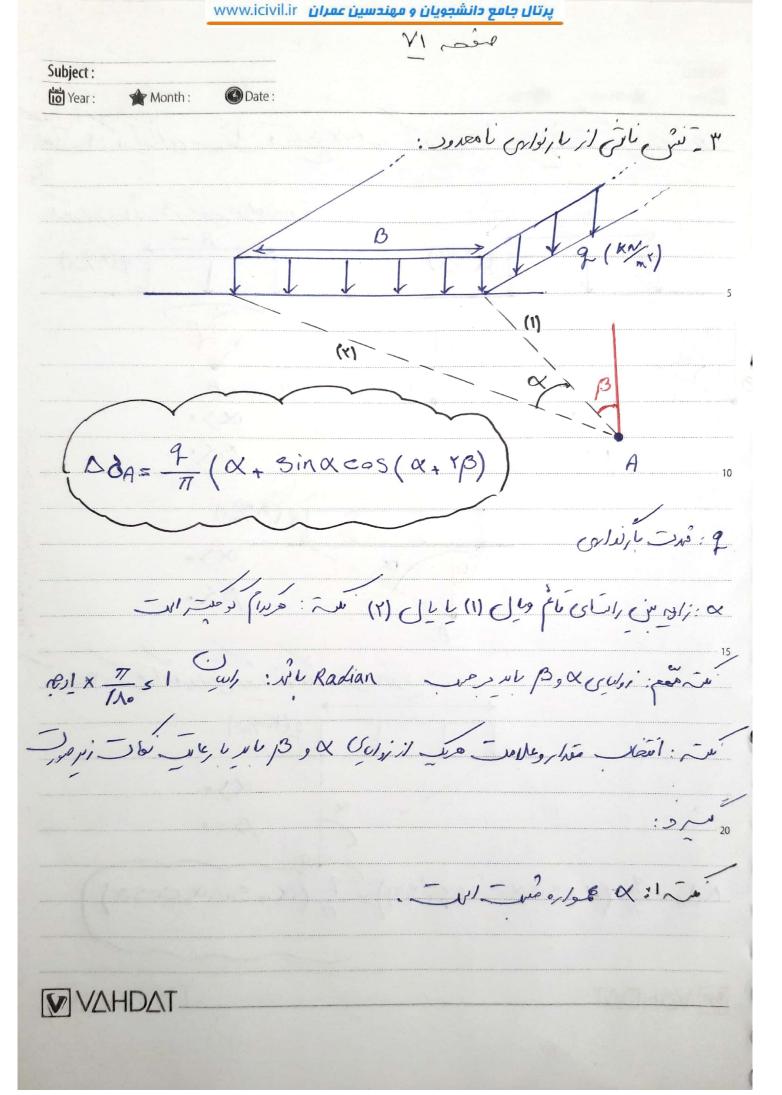
پر تال جامع دانشجویان و مهندسین عمران

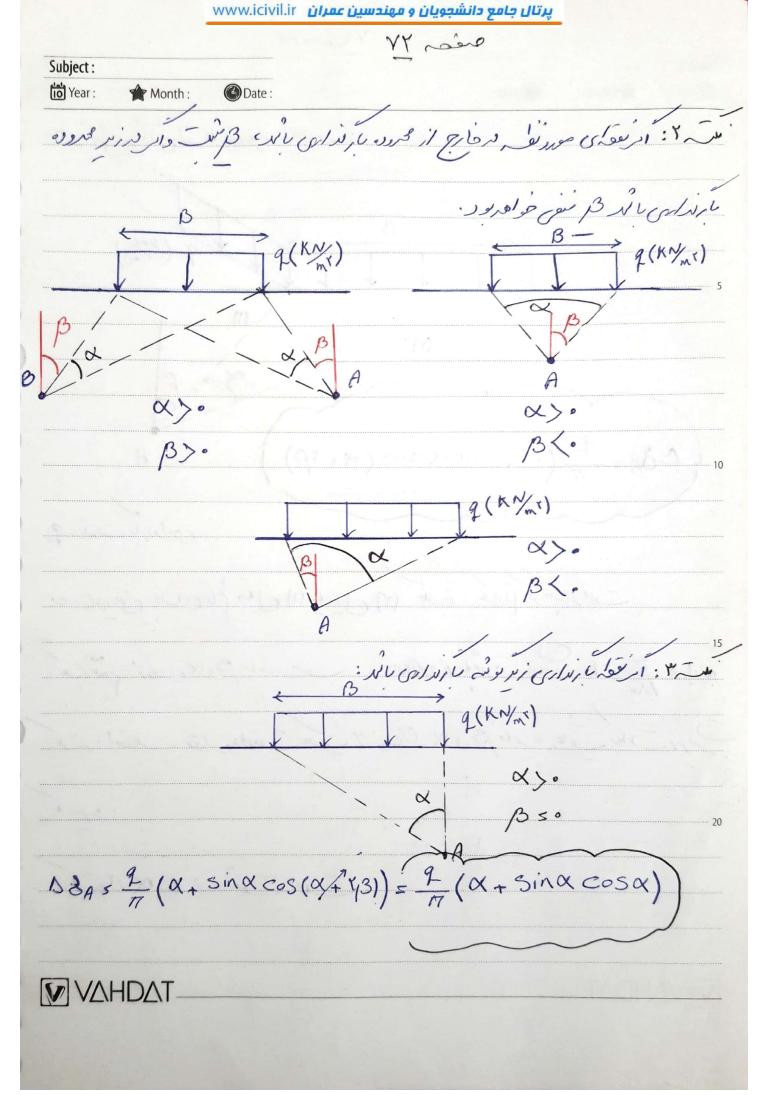
ارائت کتابها و بزوات رایگان مهندسی عمران بهترین و برترین مقالات روز عمران انممن های تفصصی مهندسی عمران ضروشگاه تفصصی مهندسی عمران

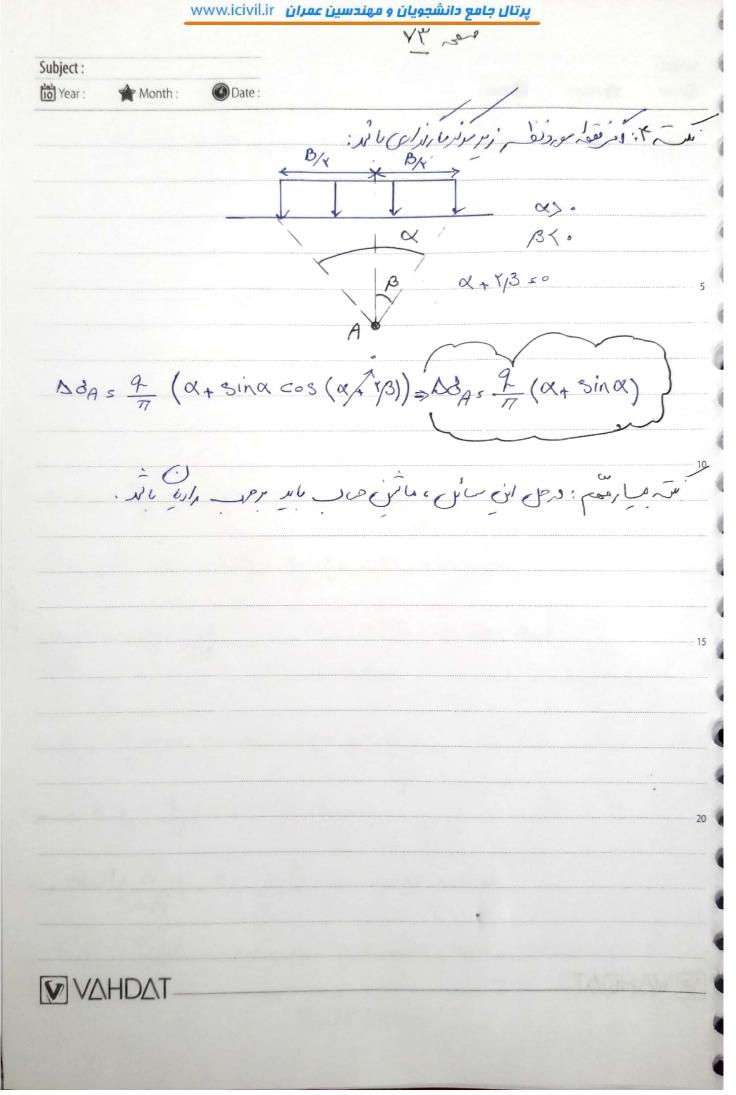


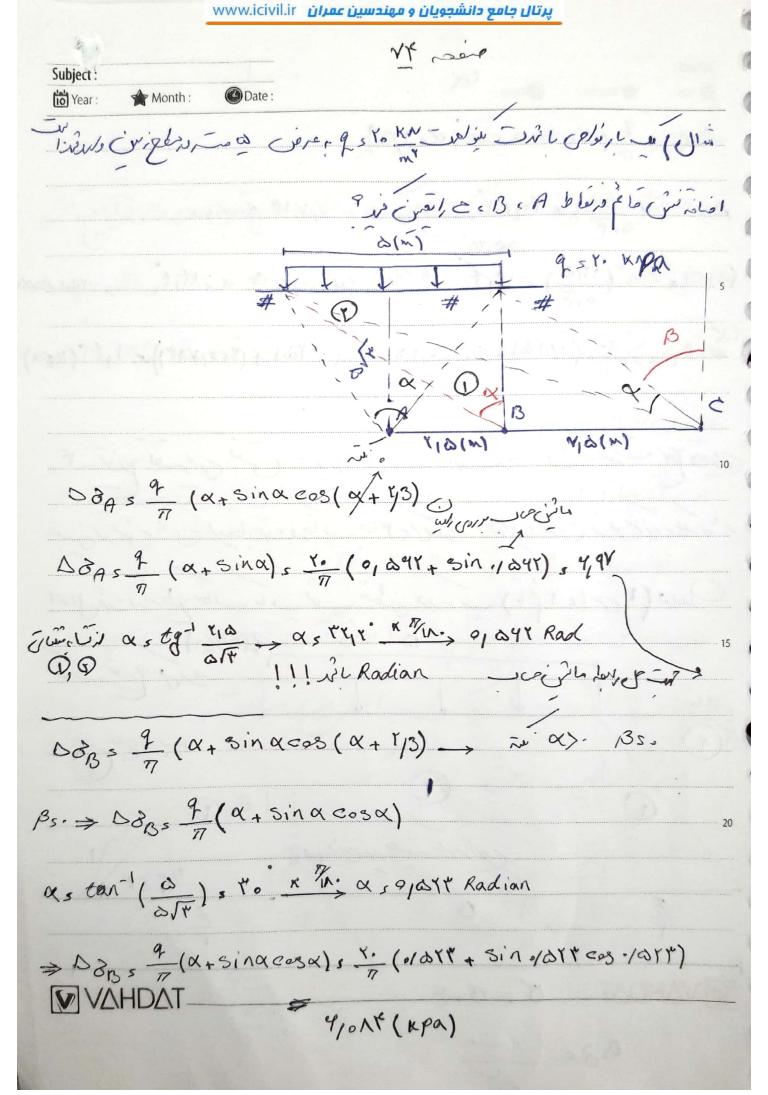




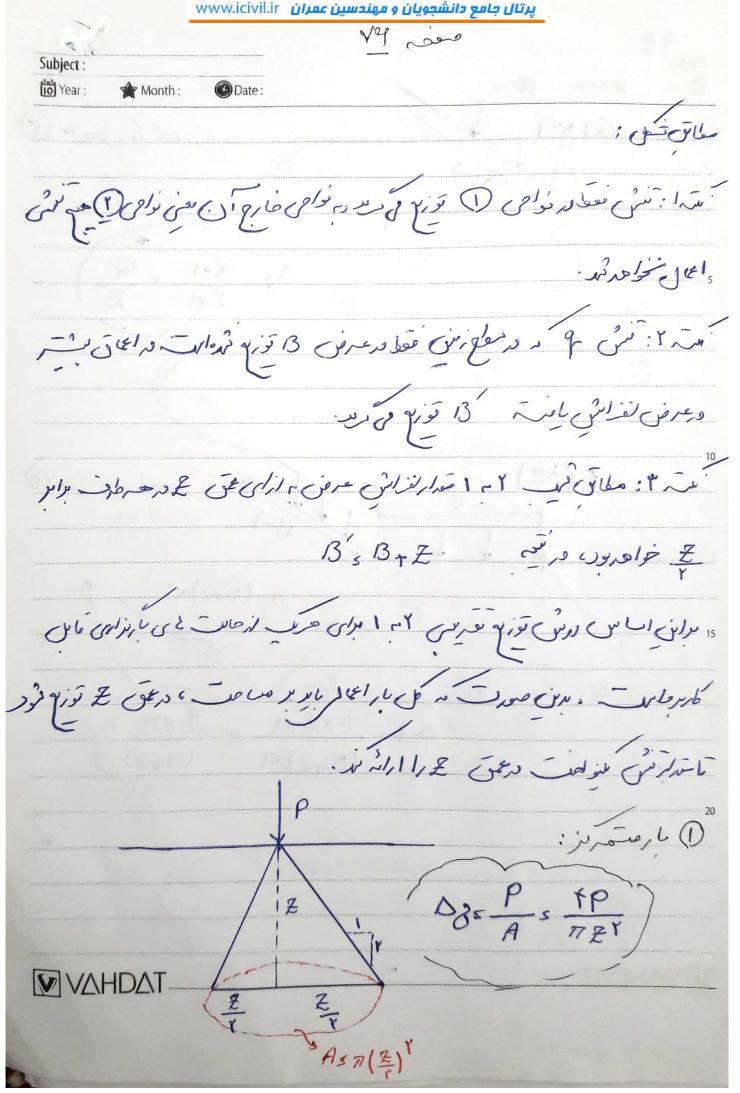


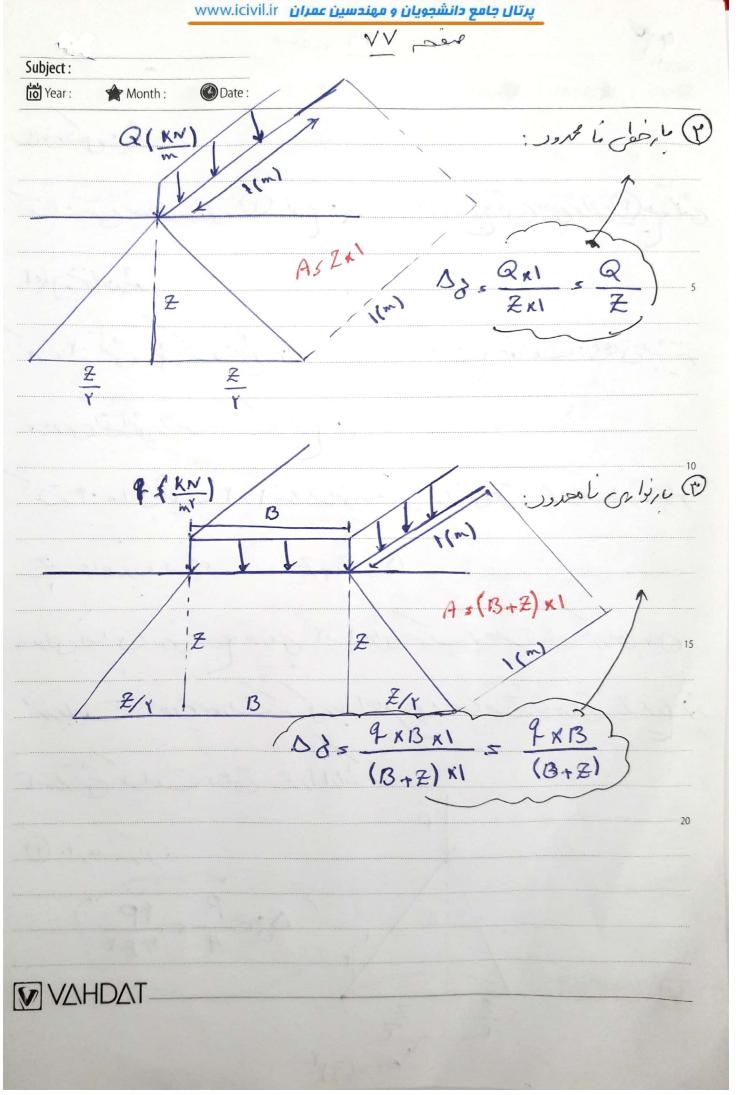


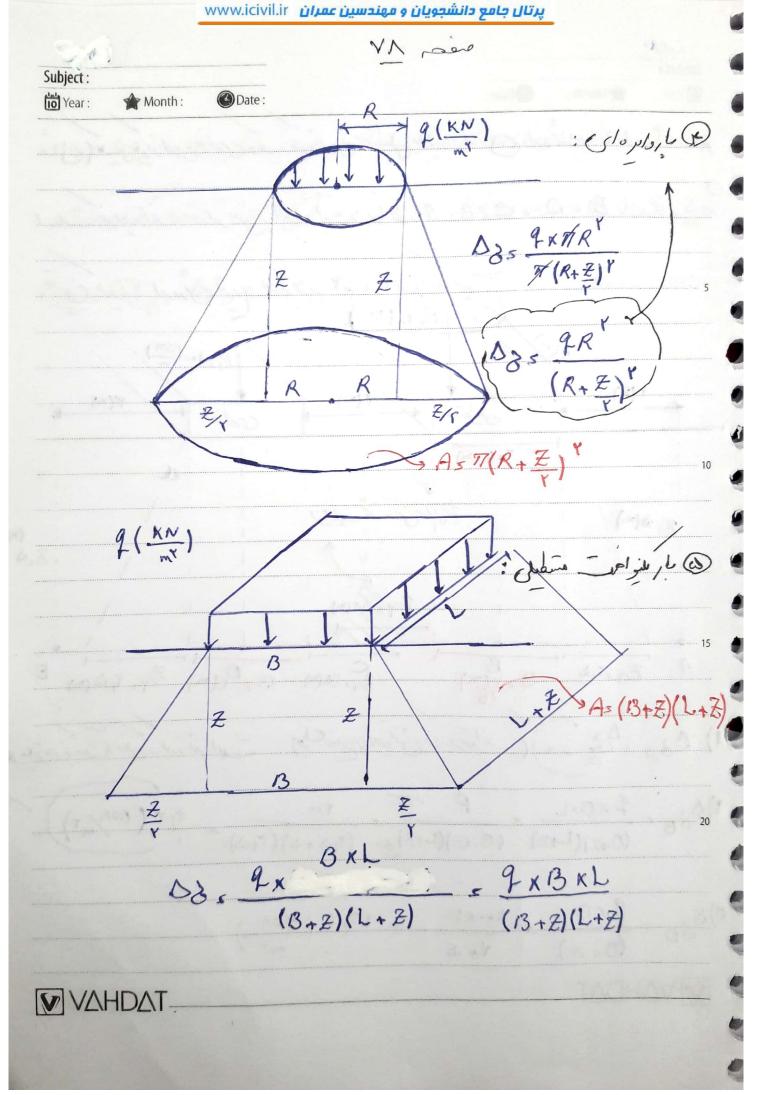


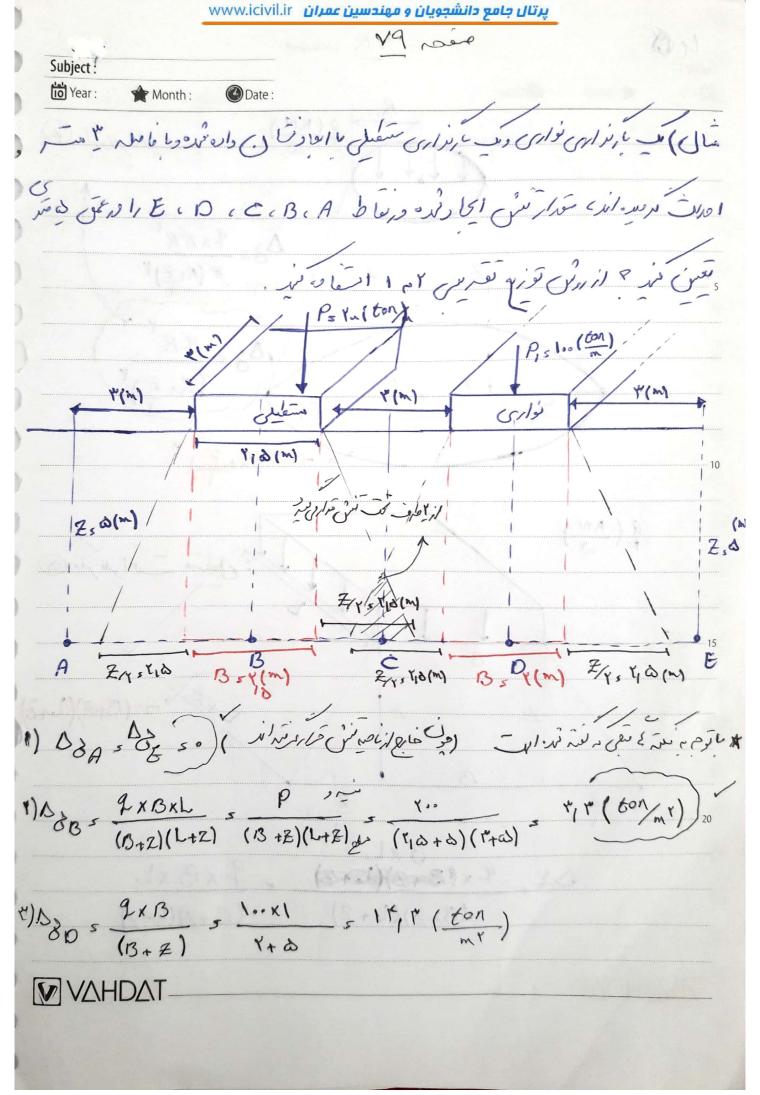


Vas sier Subject: Year: Month: Date: Des ( ( x + sina cos ( x + 1/3)) Bstan ( VID) s to 19 1 Min. Bs 0, VIT Radina (0+13) s tan' (1110) s 15 ( x 7/11.) (4+13) 5 to 0 s 11 ( )/101 Radin => Docs 7. (-/Yal+Sin, |Yaleos(1/Yal+(Yxo, YIT)) = 1, KT(Kpa) ١٥٠ - توزيه تعريس ننوي: توزيه توزيس روني الم مدين عورت مهم وتعريس تعنى ارتى كى الحاريزة درفار عاملى رىد ، دران روشى فى يارىد. اعلى شو معلى خار من على درى من (مام ١١) درد) ن مرحی زیر عشر مربزایم 13' = 13+2 VAHDAT

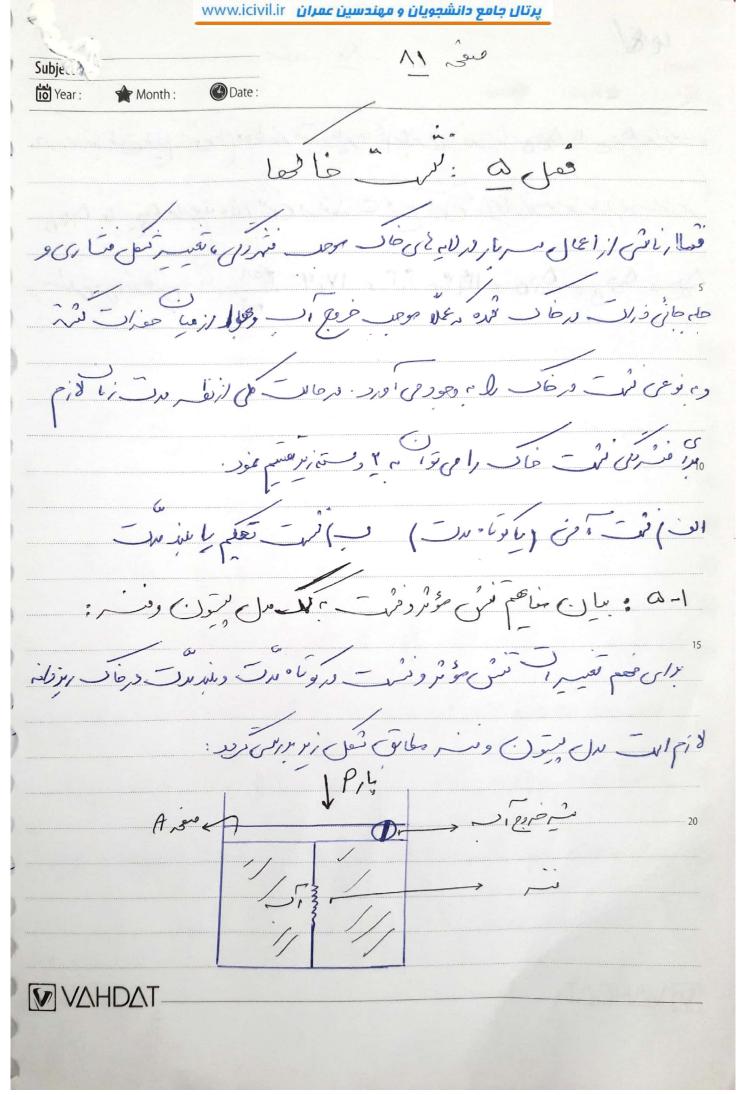


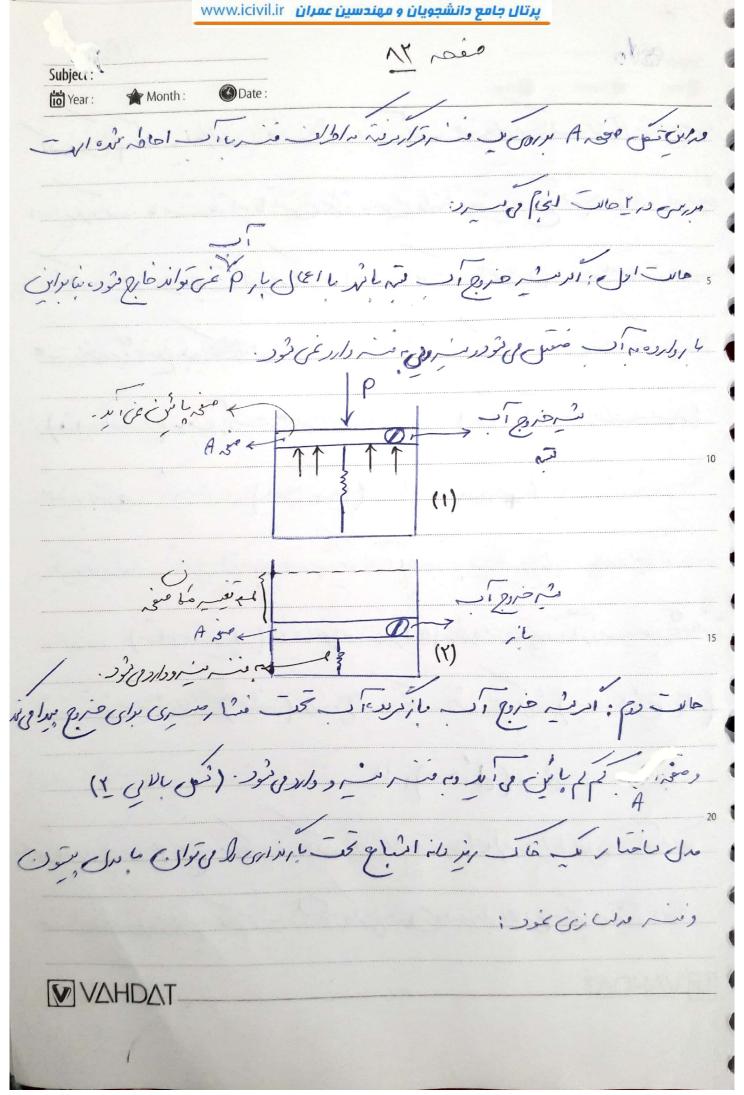


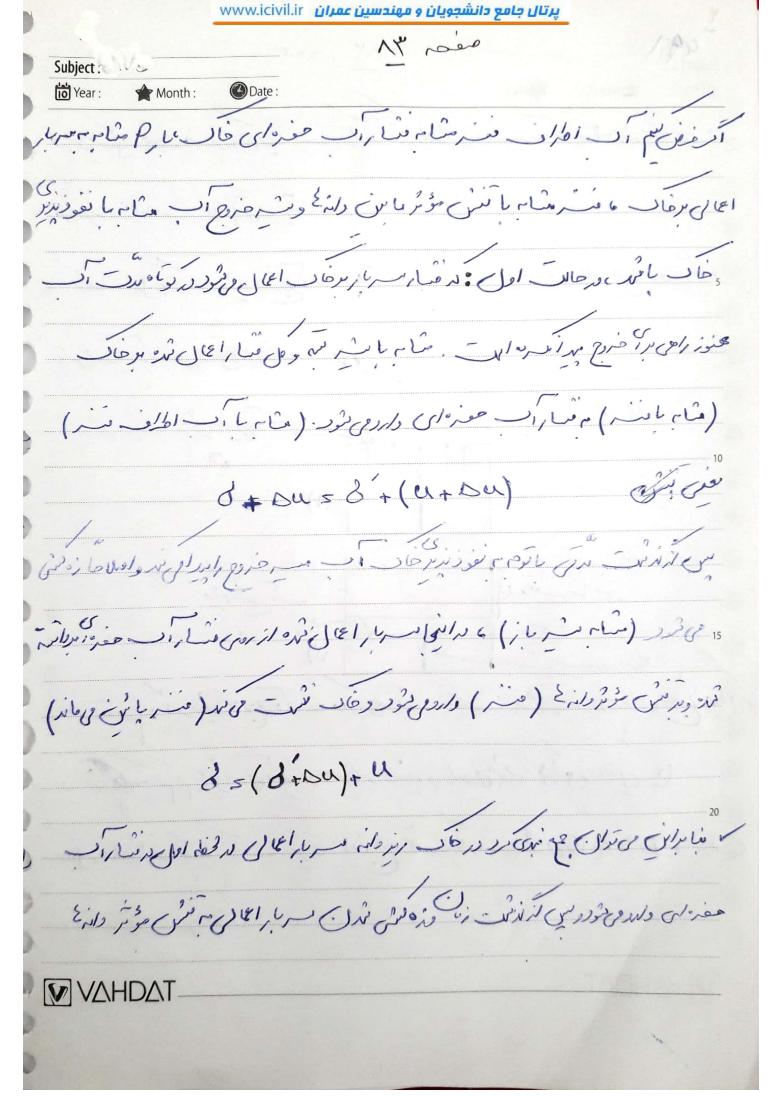


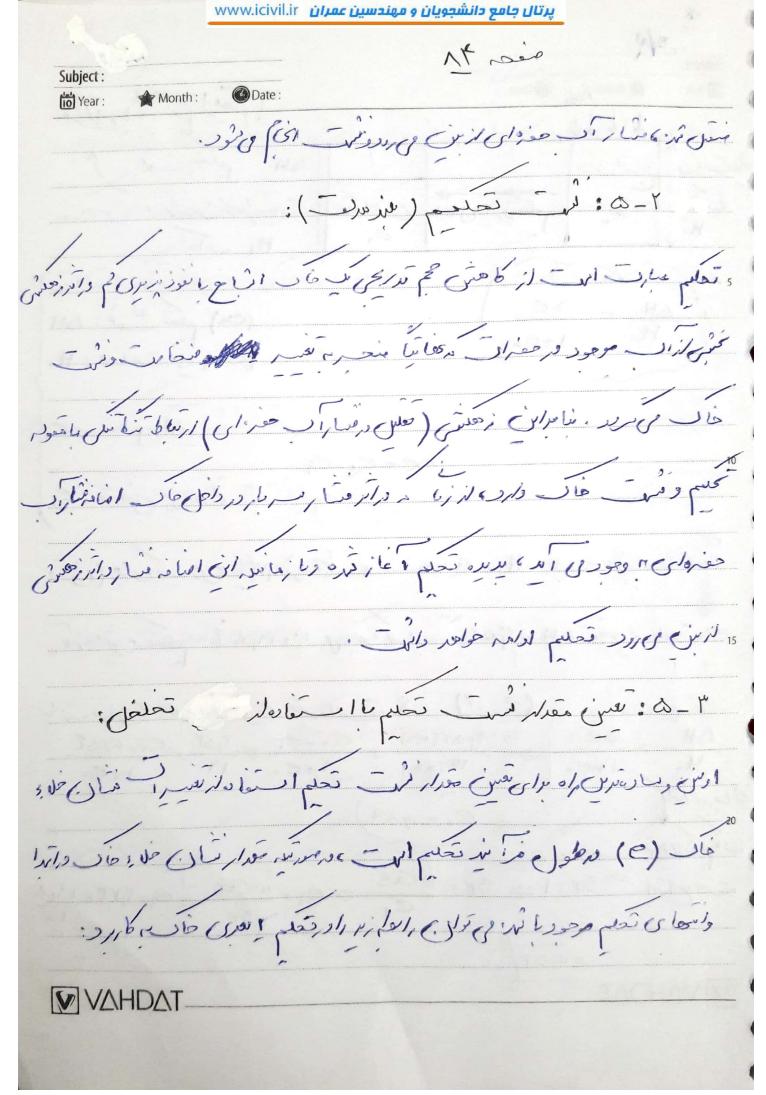


Subject:	-		1.	air	A
Subject:	Month:	② Date:			Committee of the Commit
תנוקנים	De LA	B livery	مراراع راب	يى كام تواط زير عد	باتى بدنس طوح توزيد تن
ر نواحی د	وحل ما بنرله	مَنْ الْحَارِيْدِ. وَ	ر نتوله ے مجروع	بو به ، <b>(ر</b> / منس ک	ه کو ما جی مرام
See s	DOB+ 1	80 5 11/14	"," 5 1V,9	ton mr	شفعي مي بالبريعني
		1 - 1	, 7		
			***************************************		
the services were an					
	HDAT_				

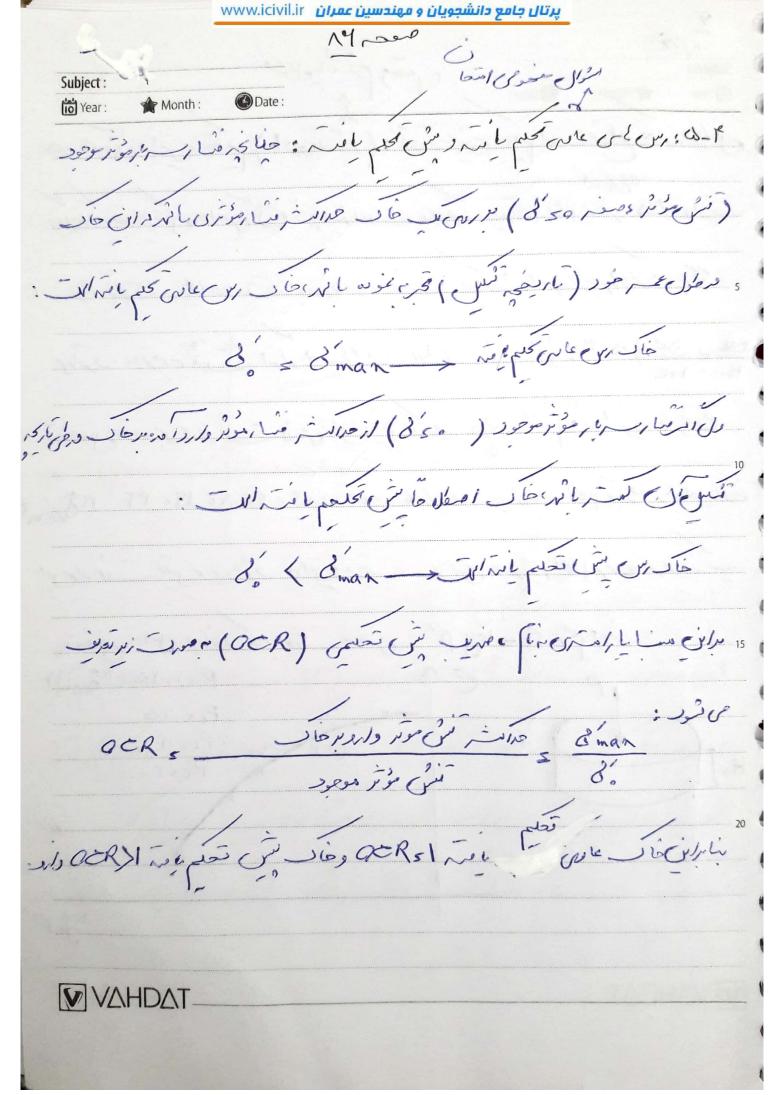


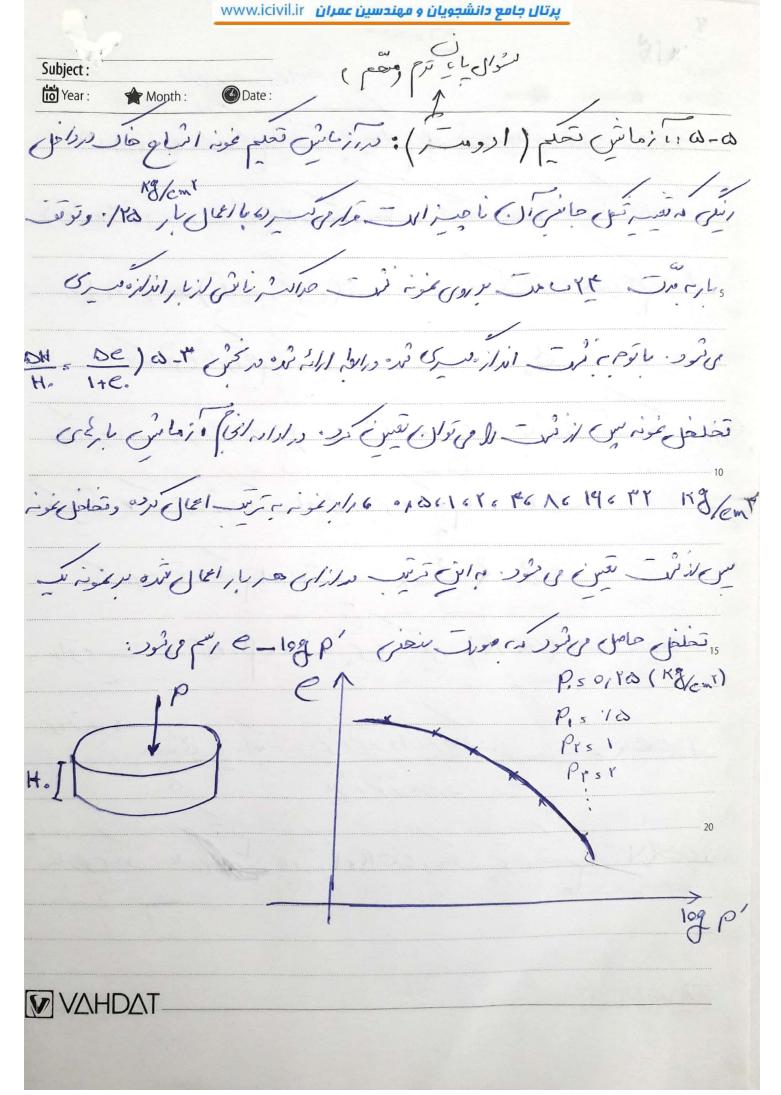


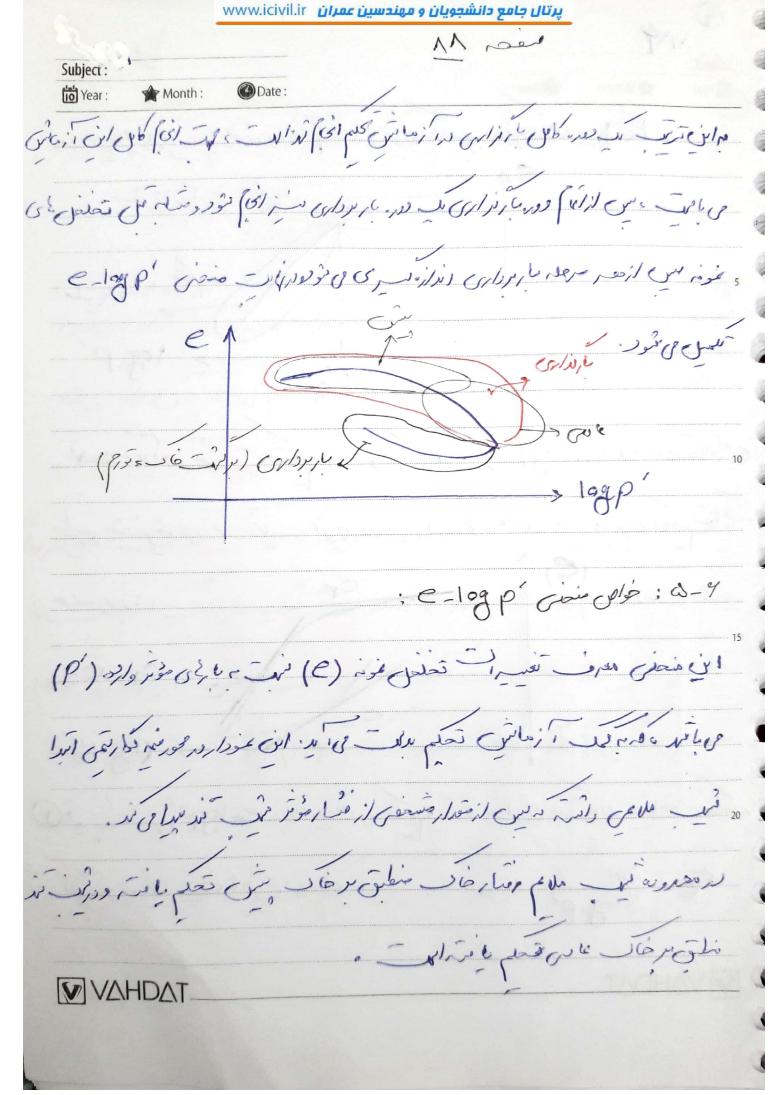


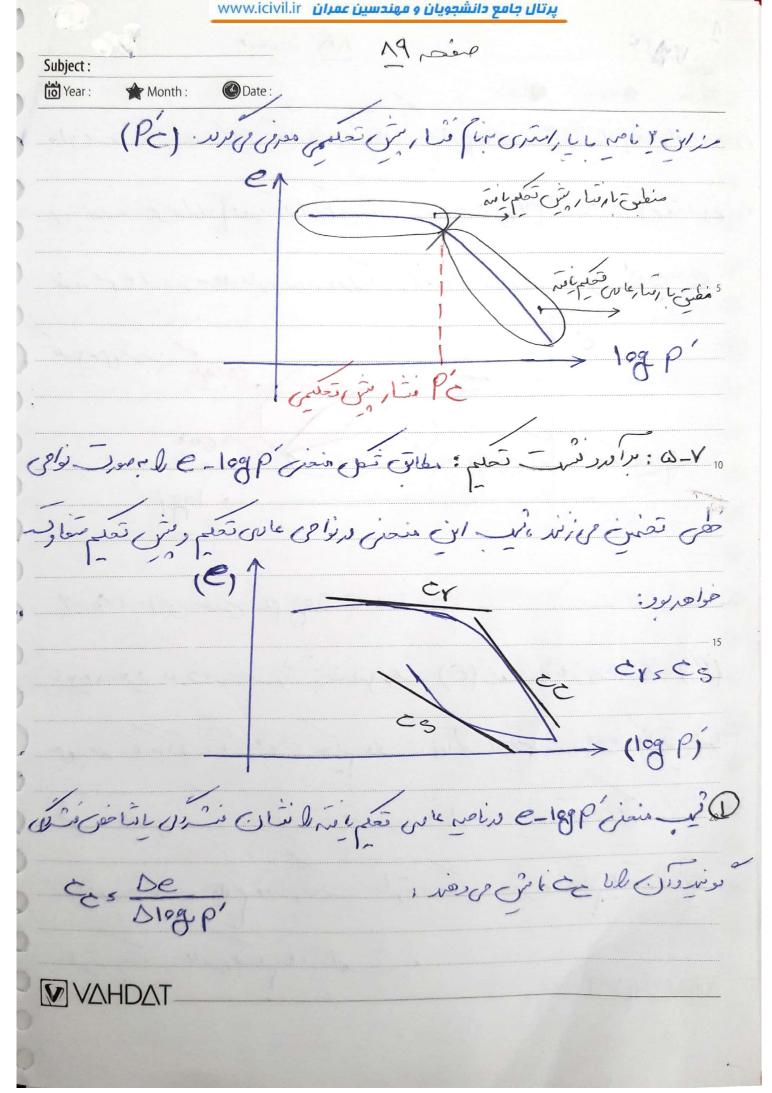


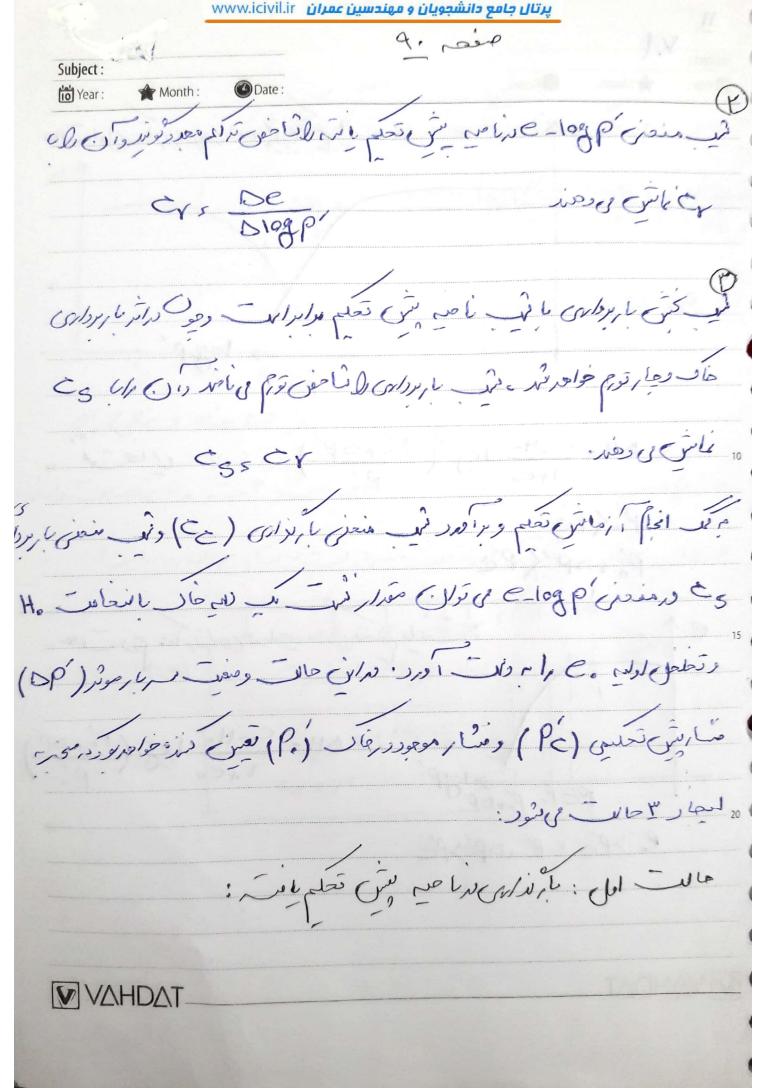


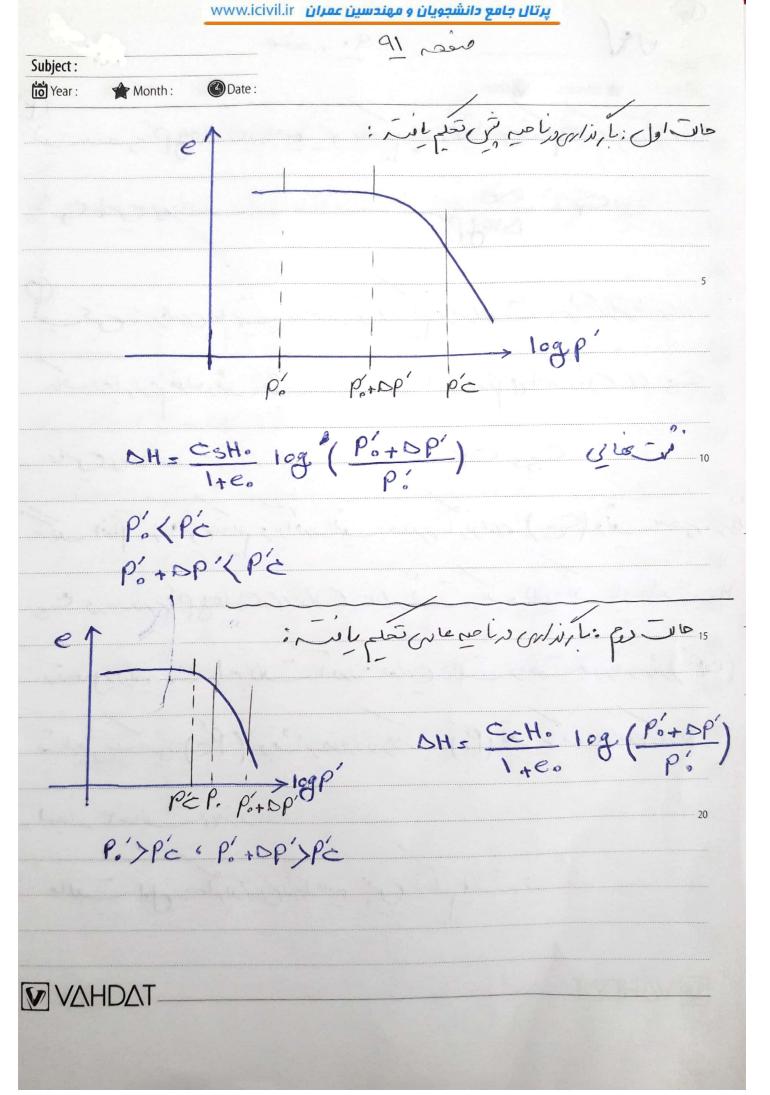


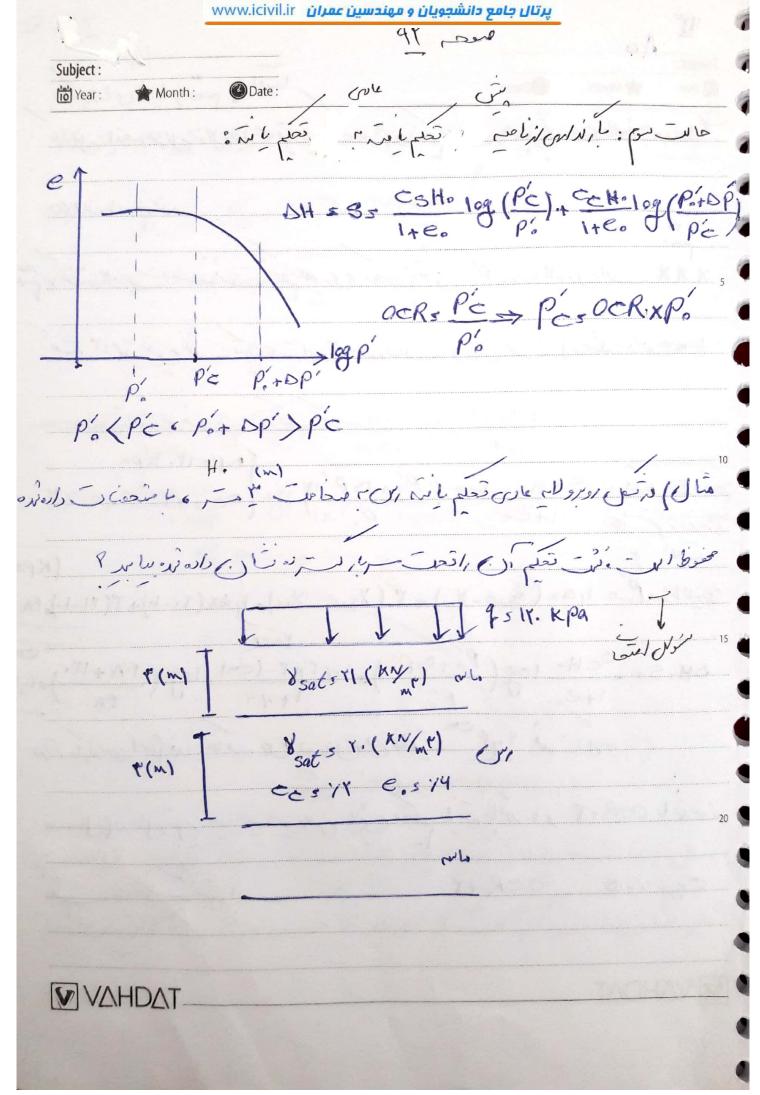


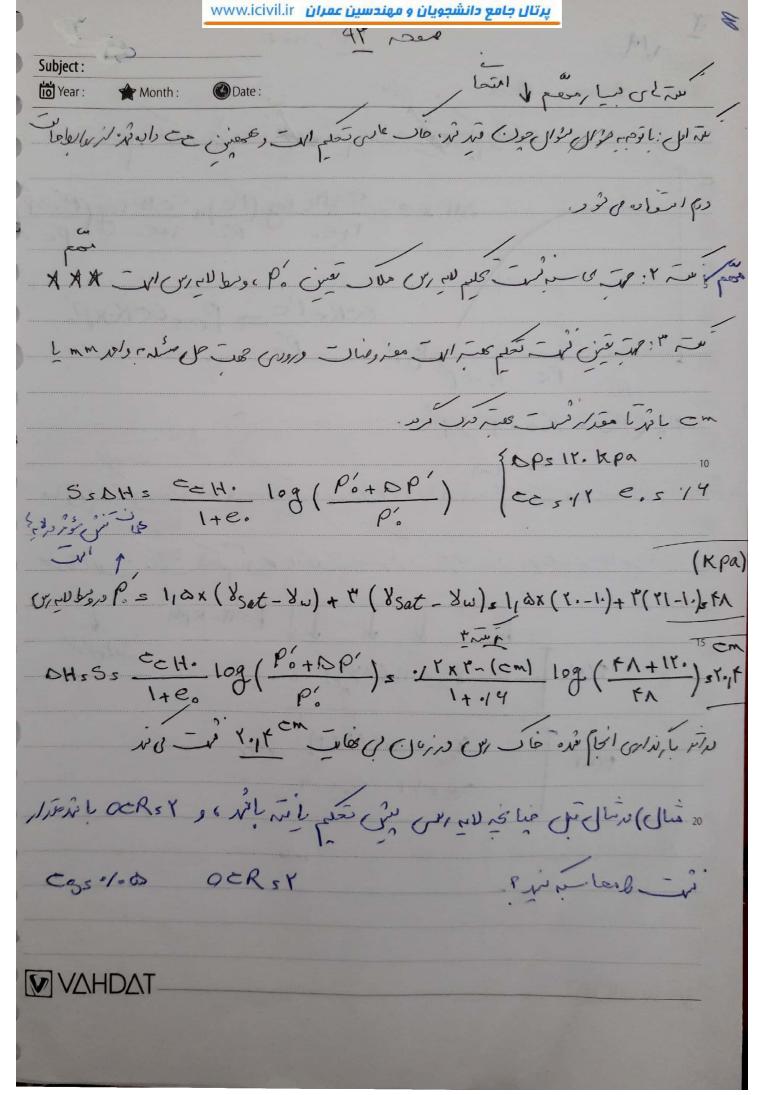




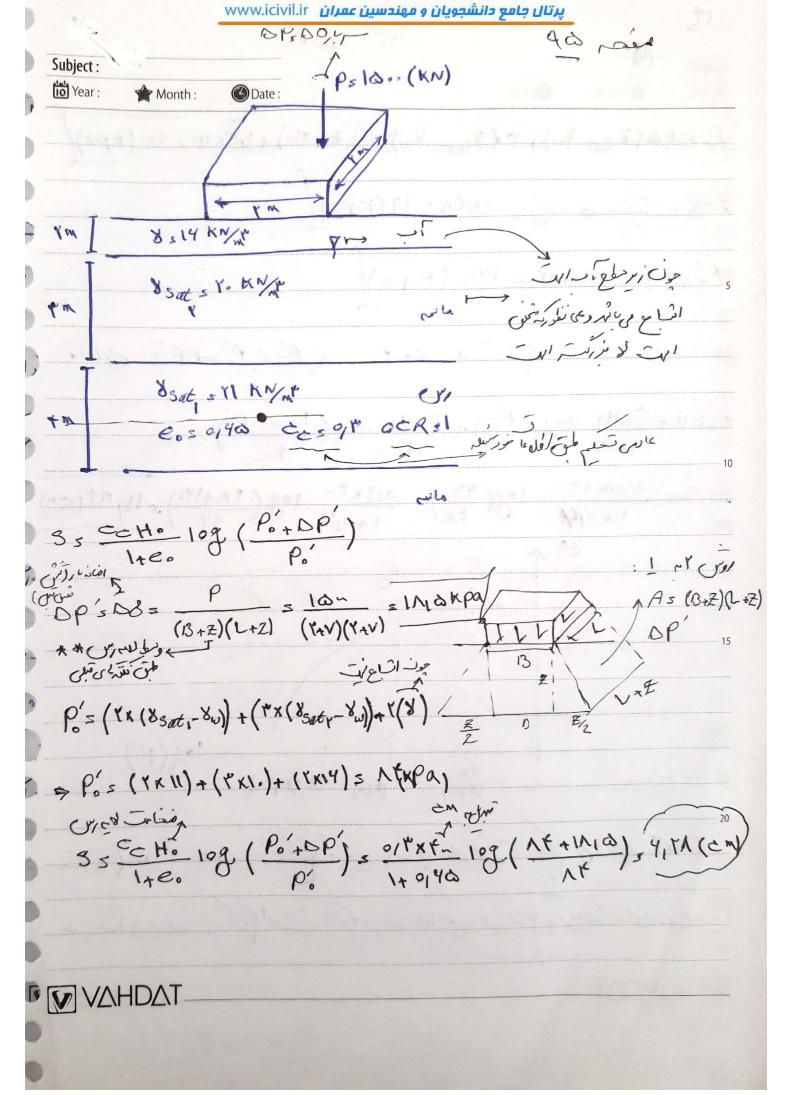


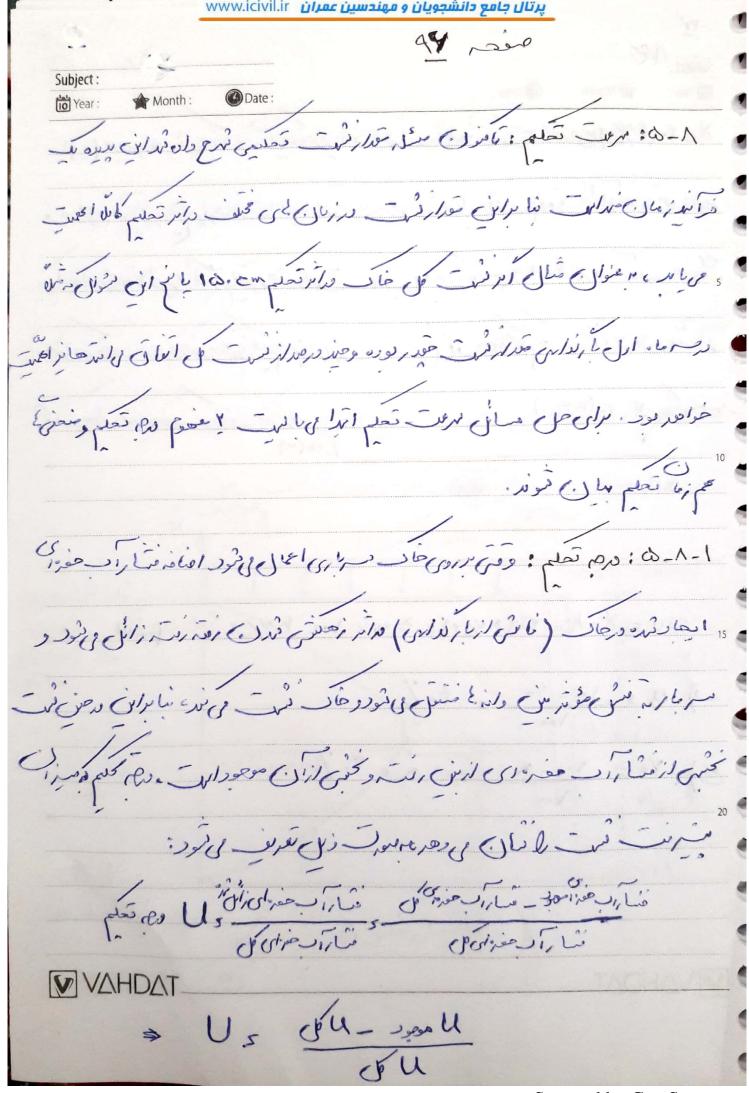




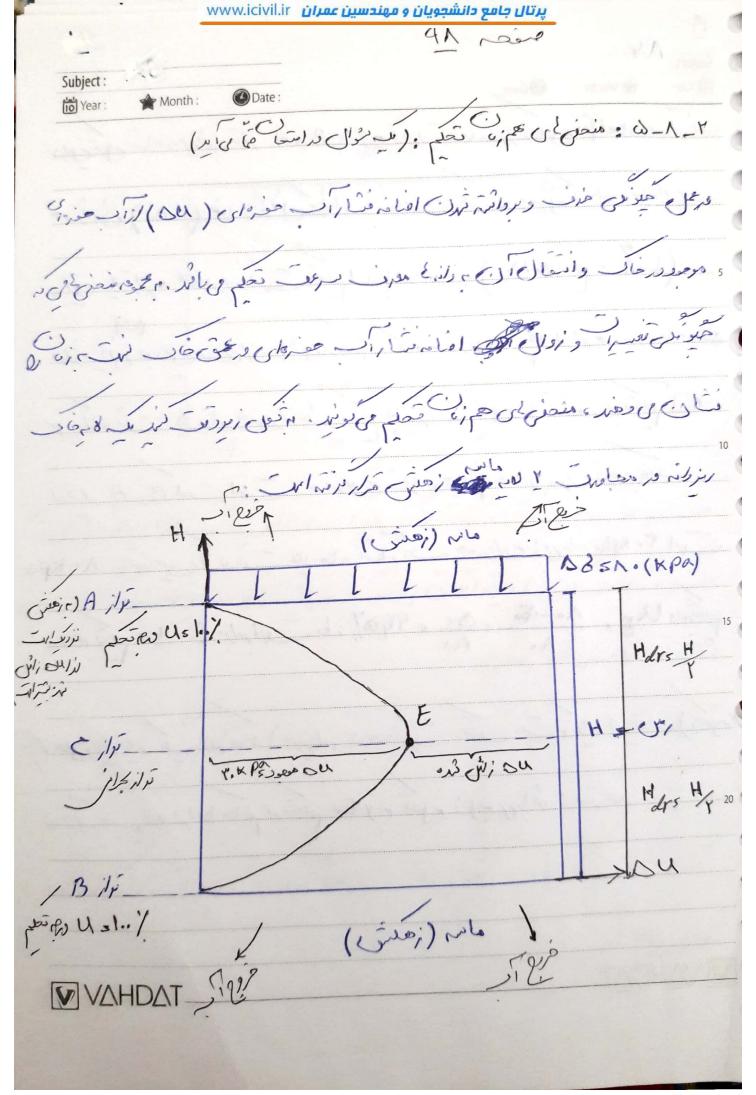


Subject: Year: Month: Pos 1,0 (8 sat -8w) + \* (8 sat -8w) = 1,8 (x1.) + X8x11 = FA (xpa) OCRS PES YXTA = 94 (Kpa) P'+0P'= +1+140=141 (Kpa) Por Julog P' (PE (Pot DP' c'uli 350H 5 = 3H. 109 (PC) + CeH. 109 (PO+DP) => S= 0/90 xt - 109 (94) + 0/1xt - 109 (+x+1/0) = 11,97 (cm) Po+0P' 99(KPa) 141 (KPa) مثال) ما استا سارسرنی وزیم عرب یام اسمار نی تحم ی مرس ۲۸۲ نفت VAHDAT

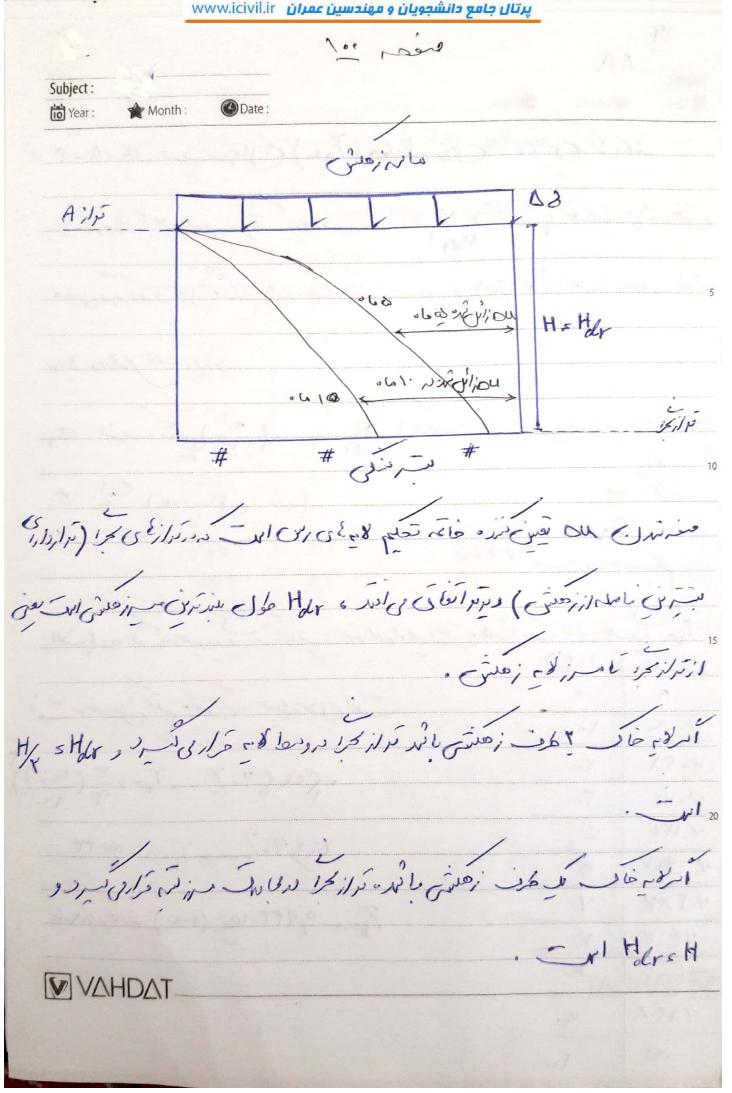




Ser: ★Month: Date:    Ser: ★Month: Date:   Ser: ★Month: Date:   Ser:			www.icivi	پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران v.icivil.ir				
Date: Month: Date:    Year: Month: Date:   Year: Month: Date:   Year:   Year:	-10			1	qV ~	مُو		
1 × (κ// κ) νου	Subject :							
Cus & xh = Y, (k \/ x) x & m s 1.0 k \/ my ( ) us \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \							/	
Sing $857.(KN/m1)$ P = 1/1 = 10  Aus  Dus $8 \times h = 7.(KN/m7) \times Ams 1 KN/m7 (in)$ 10  10  10  10  10  10  10  10  10  1	, عفر ۱۰)	ر المرازات	: العث) اهـ	ن نرابط	יון ציי ביי	بروت ايجا.	ب روسه وم ا	ور معاجی و
Sing $857.(KN/m1)$ P = 1/1 = 10  Aus  Dus $8 \times h = 7.(KN/m7) \times Ams 1 KN/m7 (in)$ 10  10  10  10  10  10  10  10  10  1			//			/		
Sing $857.(KN/m1)$ P = 1/1 = 10  Aus  Dus $8 \times h = 7.(KN/m7) \times Ams 1 KN/m7 (in)$ 10  10  10  10  10  10  10  10  10  1	ره الله	2 Y./_	وم کوری	1/8	- 1/1	م کنے عن	- موجورياتي	ه وردعاد
Dus $\forall x h = Y, (x \sqrt{m} Y) \times \partial m = 1 \times \sqrt{m} Y$ $(i)  Us = \frac{1 + 40}{1} \Rightarrow 1 \times \frac{4}{1}$ $(i)  V_0 = \frac{1}{1} \Rightarrow 1 \times \frac{4}{1}$			1			•	,	
Dus $\forall x h = Y, (x \sqrt{m} Y) \times \partial m = 1 \times \sqrt{m} Y$ $(i)  Us = \frac{1 + 40}{1} \Rightarrow 1 \times \frac{4}{1}$ $(i)  V_0 = \frac{1}{1} \Rightarrow 1 \times \frac{4}{1}$	sinis	N. Y. (KN)	<u>_</u> (1)		PT	11.00.10	0119999110	ار عفره
Dus $\forall x h = Y, (x \sqrt{m} Y) \times \partial m = 1 \times \sqrt{m} Y$ $(i)  Us = \frac{1 + 40}{1} \Rightarrow 1 \times \frac{4}{1}$ $(i)  V_0 = \frac{1}{1} \Rightarrow 1 \times \frac{4}{1}$	17	7			Te	s(m)		
$Ous 8xh = Y.(x \%r) \times Oms 1 \times \%m^{r}$ $Us = \frac{140}{1} $ $Vo = \frac{1x}{1} $ $Vo = 1$						- • 1		10
$V_{0} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	SI	ر ک						
$V_{0} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$								
$V_{0} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$								
$V_{0} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	<b>.</b>							
$V_{0} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$								
3) Yo = \lambda - \lambda \lam	Du	is 8 xh.	= Y, (XN/	(r) x 0	ms 1.	KN/mr	لف )	15
3) Yo = \lambda - \lambda \lam								
3) Yo = \lambda - \lambda \lam	1) 11	\	40	+ 1				
3) Yo = \lambda - \lambda \lam	<u>, ) U</u>	5 (11)	5	(0)				
	2) Y	10 = 1m	- N	> N	5 4. /.			
	-1	1	· M					
ZVAHDAT	***************************************							20
			tisti oraniandorio oranian			name and the second second		
			***************************************					
		HDAT						



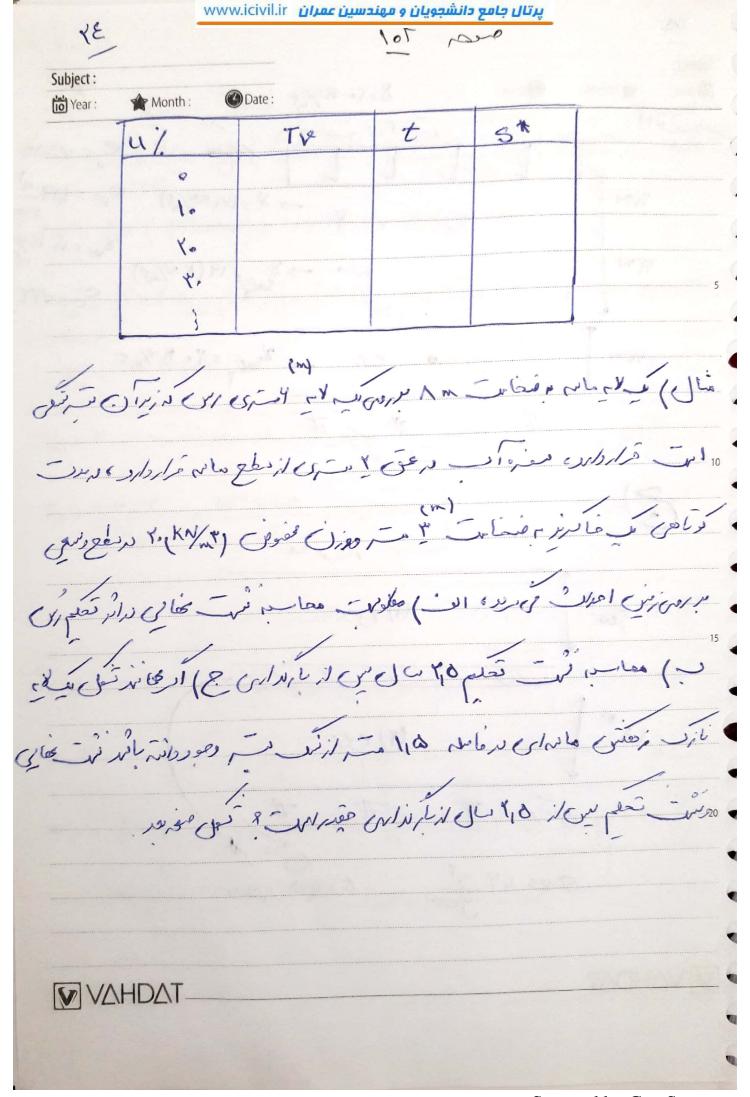
	دانشجویان و مهندسین عمران www.icivil.ir	پرتال جامع
2	مفتم ۹۹	24
Subject :		
Year: Month:	ODate:	and the second second
	Date:	
	انبل مردولند، دررازع ی فاک سیو	
	تعدينها أراي ( المع	
	الم	
	زازنظر قعف سيرنت كامي الماشر	10
	برب بخلنوران رابخور	
	تر ه ماه نثار آب مخردای باز	
risines Uz , 1.	-do so sural : L -	وه مع تعلم نقط ع موار ار
	<u></u>	
	ر بنزرلنه ورمعاست منگ متر	
: مورور	برتعم مطابق تُنول زي ربائد	و کارسر دوراط مام
VAHDAT		

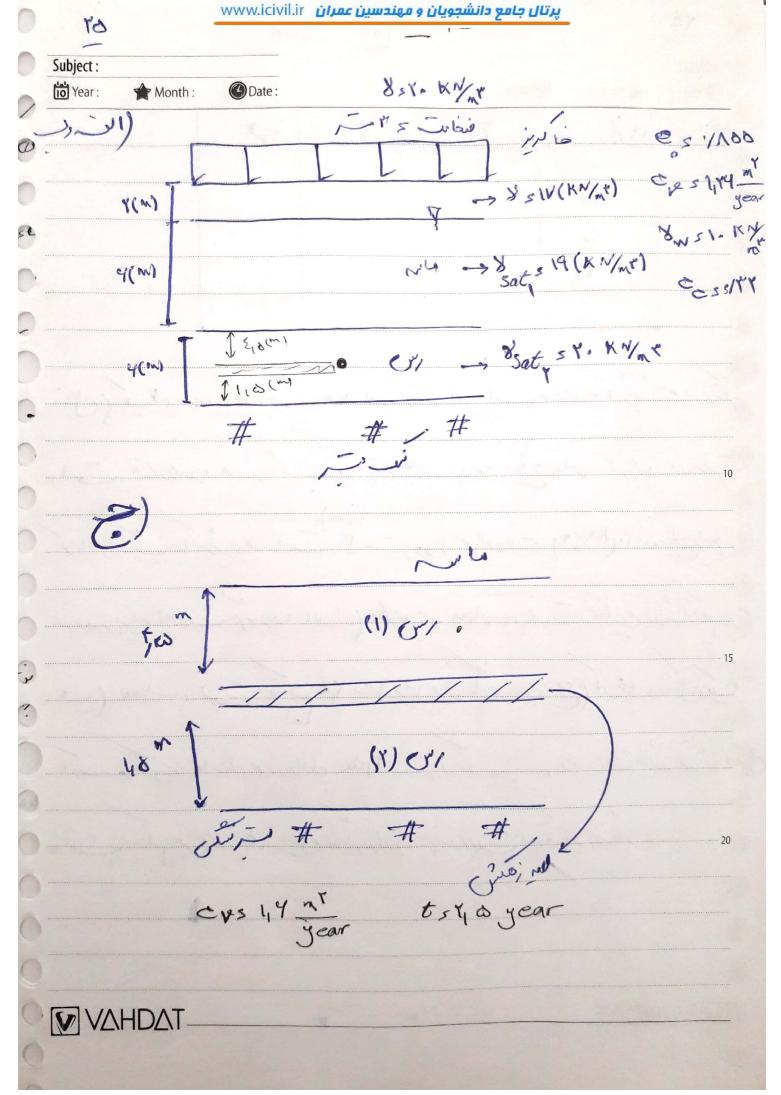


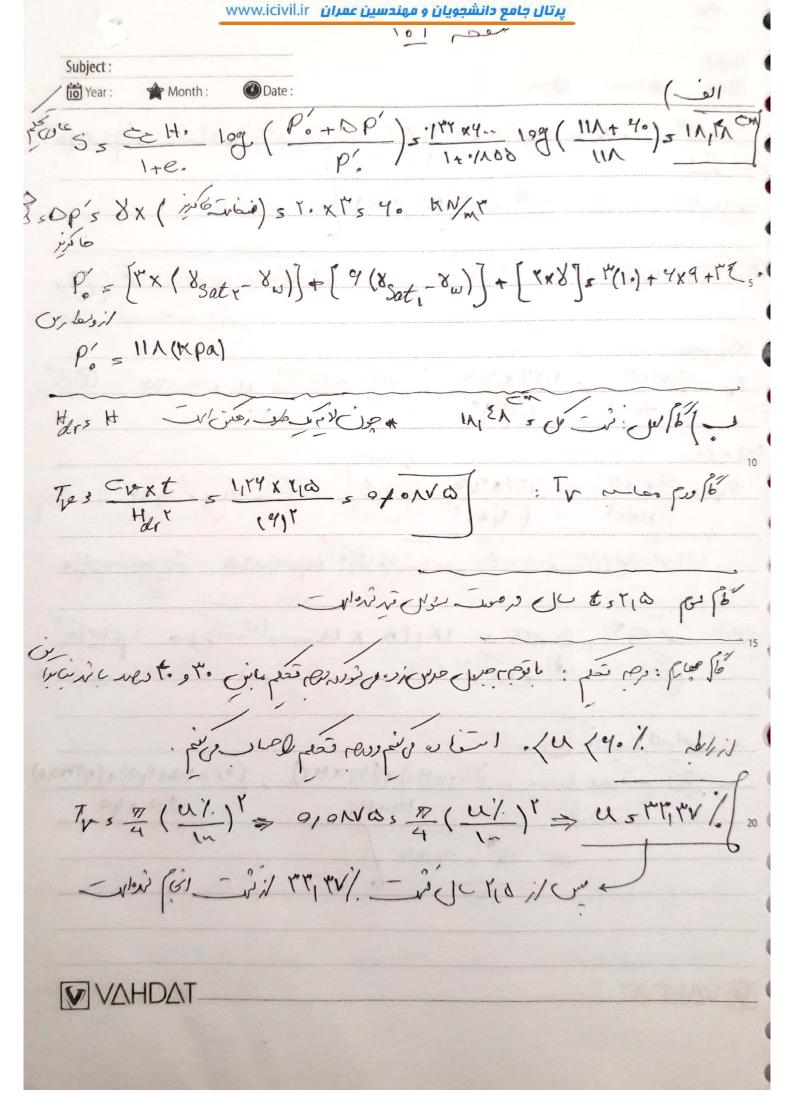
		پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران www.icivil.ir
		101 rain
Subject :	A	
	Month:	Oate:
:(	ن أن	4-1-6: que jalo (1/ ) xeled e jer 30 20 is
می منور و نعنی م	ر معرف	The Contraction of the sure of
مُعَلَّىٰ طُوِّى	حالات 🕻	ع معی در را در زوری تقد دارد. مقد اور سال (TV) مرا
		1814 earlet 2 - 25c.
رعلنی (m)	ر در در در	/ 2 / 1/2 / 2 Mars 6: H ( 10 m) 10 cos
m'		(.)
نامان	4	(i) (c) (c) c; t
	-~ 5	K '
3-	ب فریب تغر	K XXM
	`~ a	= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$
TVI	ر مانها مد	الف) رجالتي در المسر الم ما راب حفر المحادث وعن لام ما مات
Tr	u(%	
	0	نت ، عبرا کی میں ت میں کا است :
イート	10	
4.41	۲.	« (u(y.)) → Tys # (u(y.))
./.٧١	۲.	20
1/14	٤.	$- Wy4.7. \rightarrow Tvs-99 $
11941	٥٠	
VAYIN	4.	T. 0,444 108 (1-11) - 0,010
14.4	٧,	- Trs-0/944 10g (1-14) - 0/0/0
1041	ATA.	
YNTA		
	.9.	
do.	10	

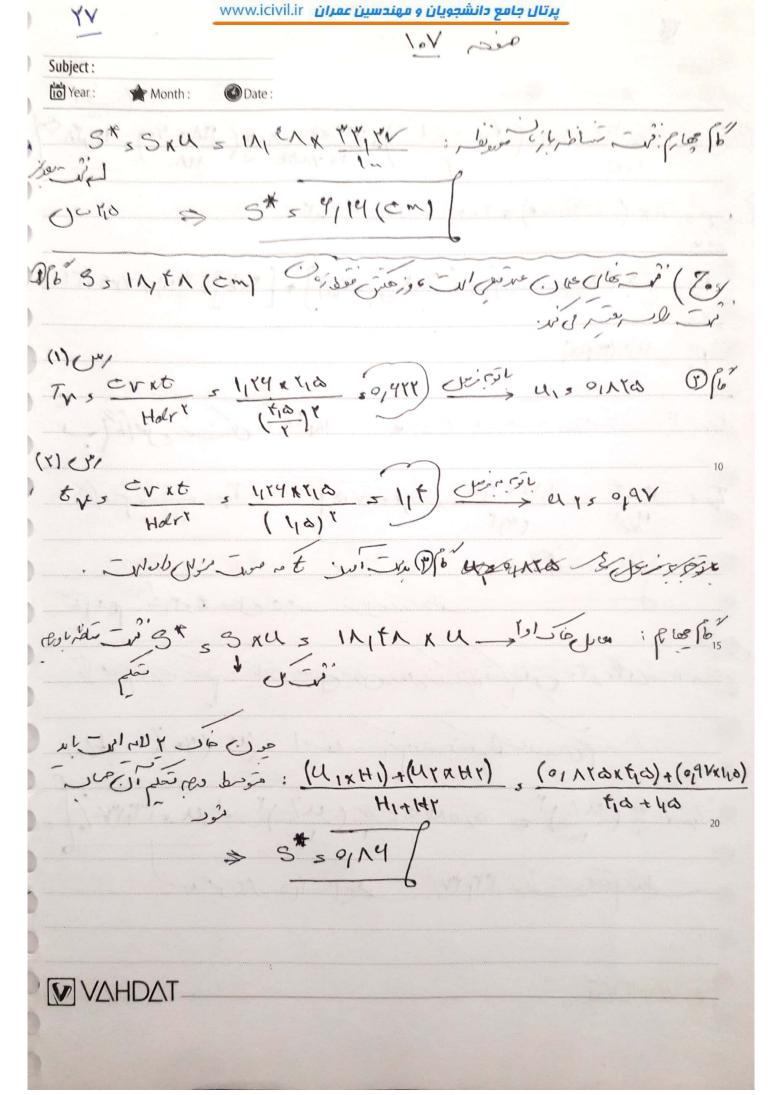
	Jan Line	پرتال جامع دانشجویان و مهندسین عمران ir.
Subject:  Year: Month:	O Date:	
المرتقرات	روای حقی	ب ) درماش مرتسرات رمنام بارثار آب من
		i The properties of the second
	T	
	TV.	u(1.)
	0	•
0	1904	1.
•/	1 9	۲.
•/	'. Y F	۳.
	1. EN	۴.
	·. 97	۵.
A Committee of the comm	/ 14	4.
	1441	٧,
	0/44	<b>\.</b>
	./ \ \	9.
	00	
	00	000
		·
SELVALIDAT.		
VAHDAT_		

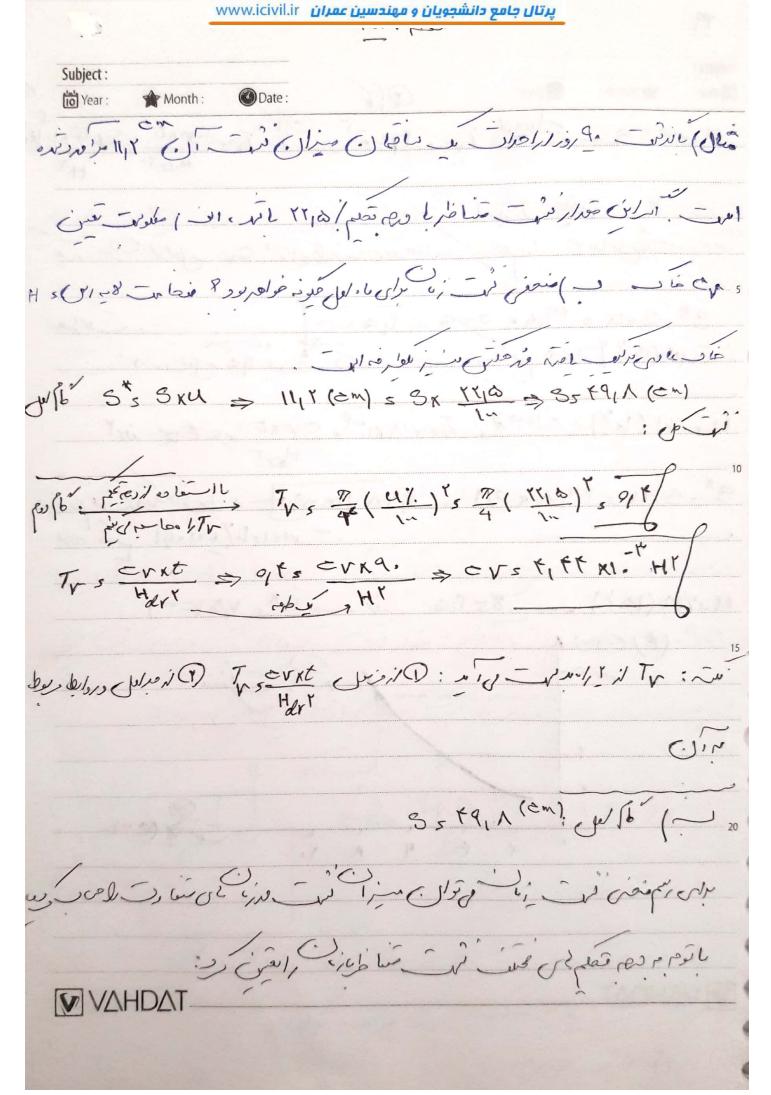
42		www.icivil.ir	بهندسین عمرار	نشجويان و م	پرتال جامع دا	
-		1	101	ason		
Subject :						
Year:	Month:	Oate:			1865 Back	
			**************************************		mudaayaan firmaa qora aanii Amaa	
		STORMANDO (AMPINISTRAÇÃO DE CARACIO				
***************************************		(maining and an annual and an annual an		Y 3		
***************************************	······	***************************************				5
*************************		·	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
********************	***************************************			=		***************************************
-1		/				
Up &	ران المعل	-NUCO	مزم تهر _	ر ، رسم من	کر میرانی زمان	10 عرف کان
			0		47	
					. 1 0 2 "	
					ं भे भे दिल	for carps
O-1011114911441444141111111	***************************************	CS				PA
	. 9 -	حا ابن ر	زبراط حالم	اساما	در فعر - معل	b   b   b
	· .			-9	TWY .	,,
-	. /	by '1.5	=		1:1 T	6
٨٧٠	ر عدر ال		نحلم ١١٠	160/2	OH! TV	هاري الله
				***************************************		
	r'ie	y 106-1	L 25 (80)	- (t)	Les CIN	لم موج: محا-
	-		1		T	
		-	Tos	v.t	\$ ts Tre	x Hdr )
				Hole .		CV 20
اطرمان	تعلم 'ژر - بند	reside la	ict po	سافارا	المراشر م	es: 6/8/9.
100	0 N	•	*	•		
New York	C# -	SKIL				
	S. S.		Providence (Constitution of the Constitution o	المي رول		
		H-N	<del></del>	Lys. if	2	
V	HDAT_			-	To the second	

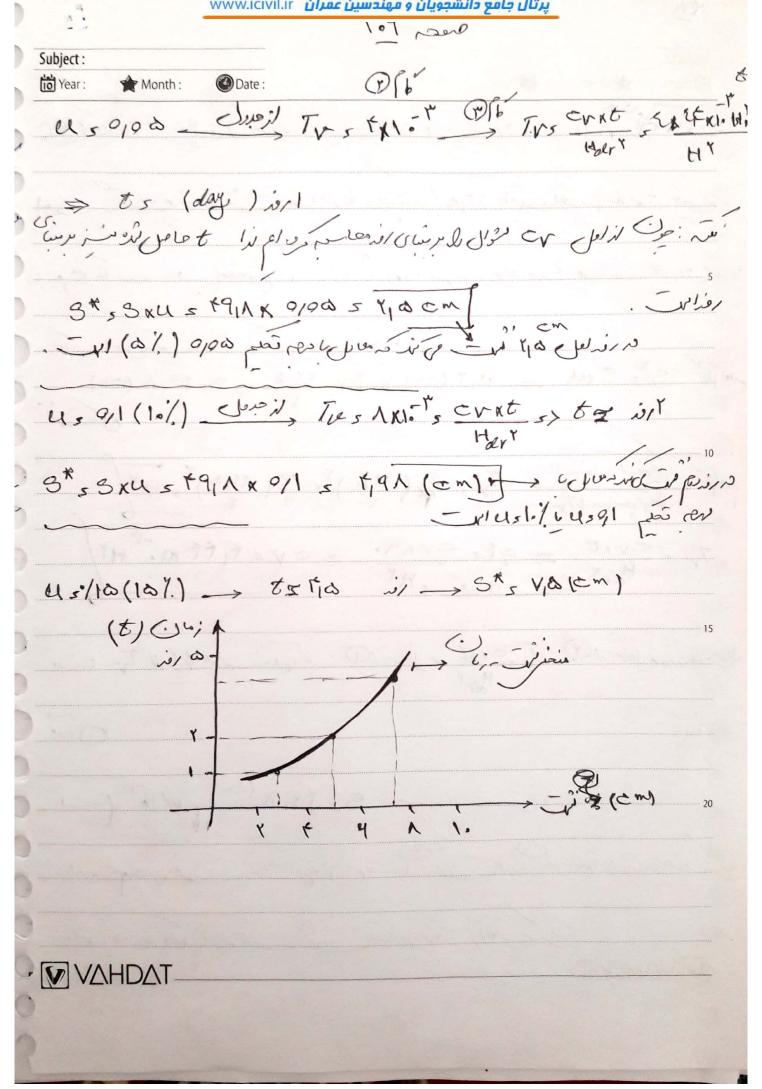


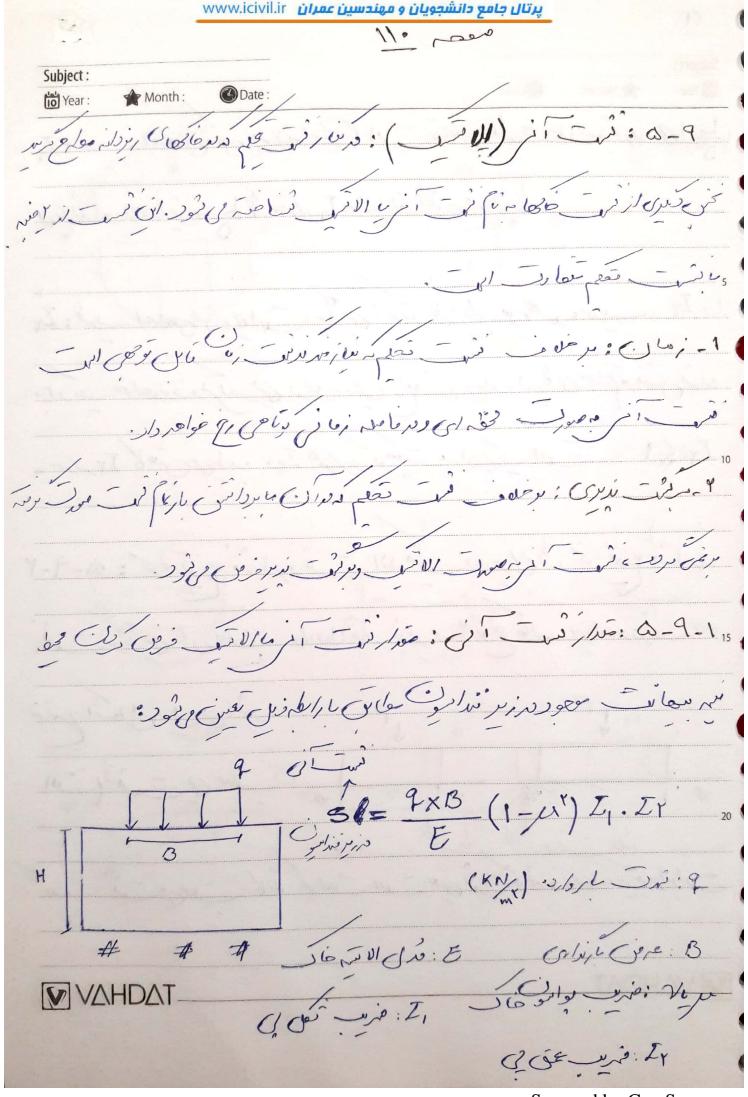






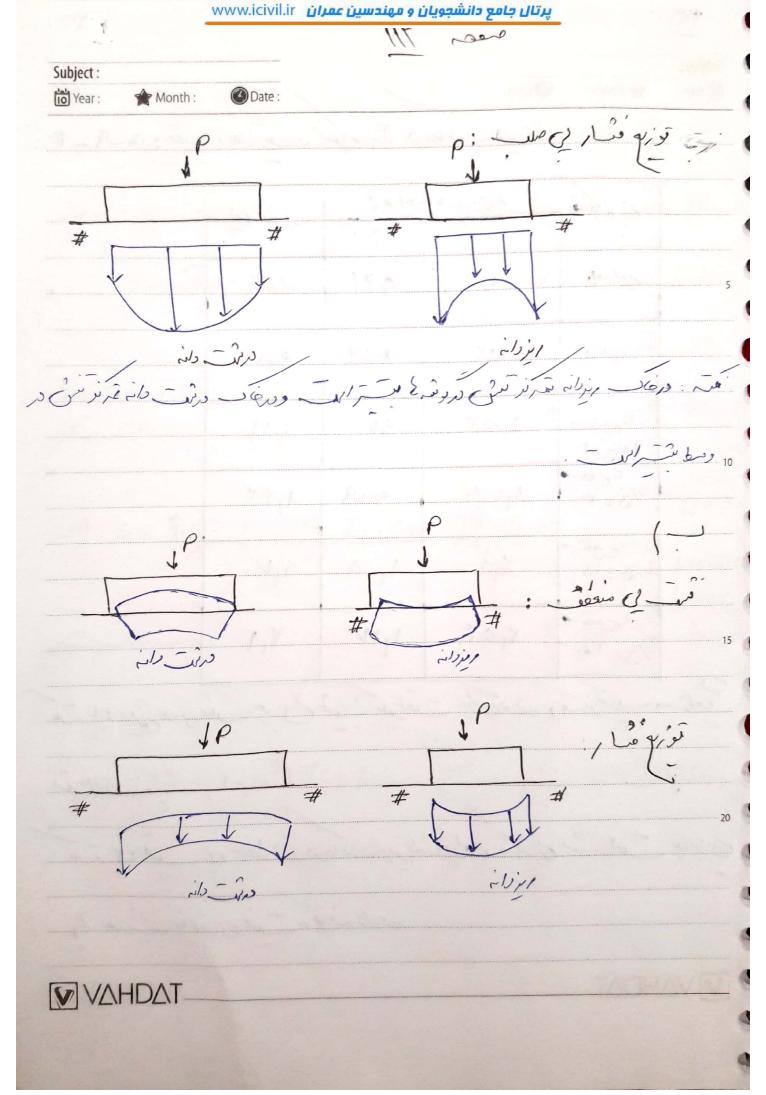




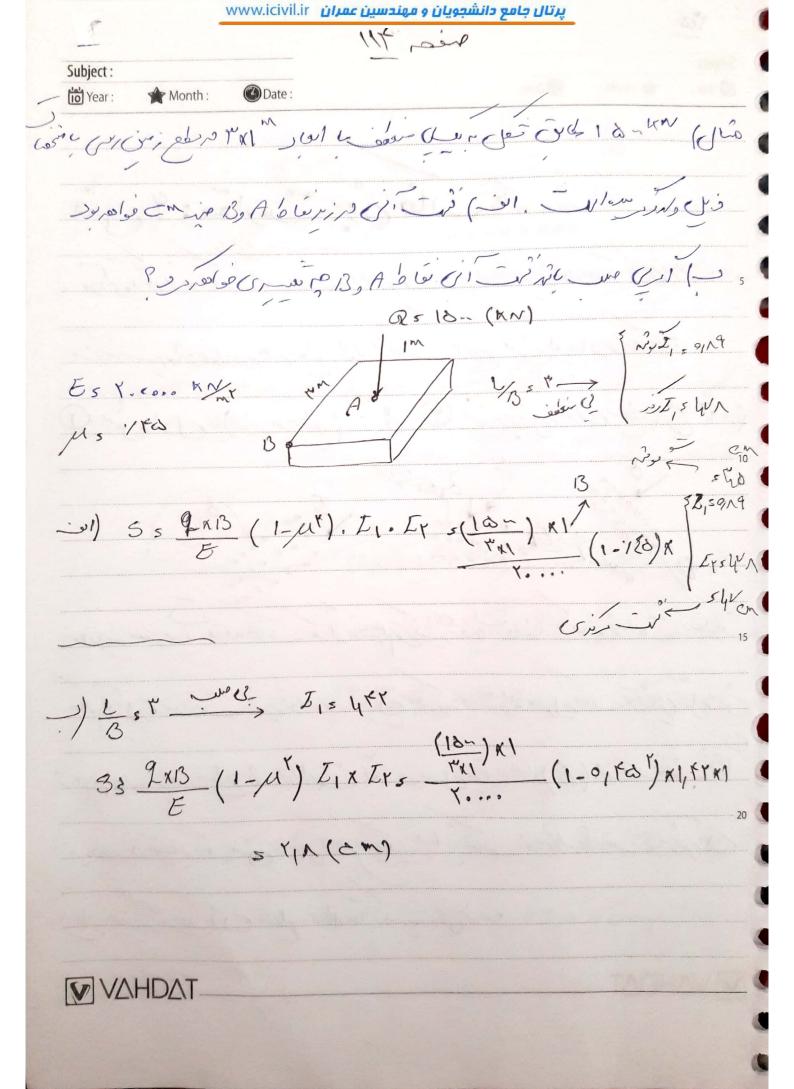


Scanned by CamScanner

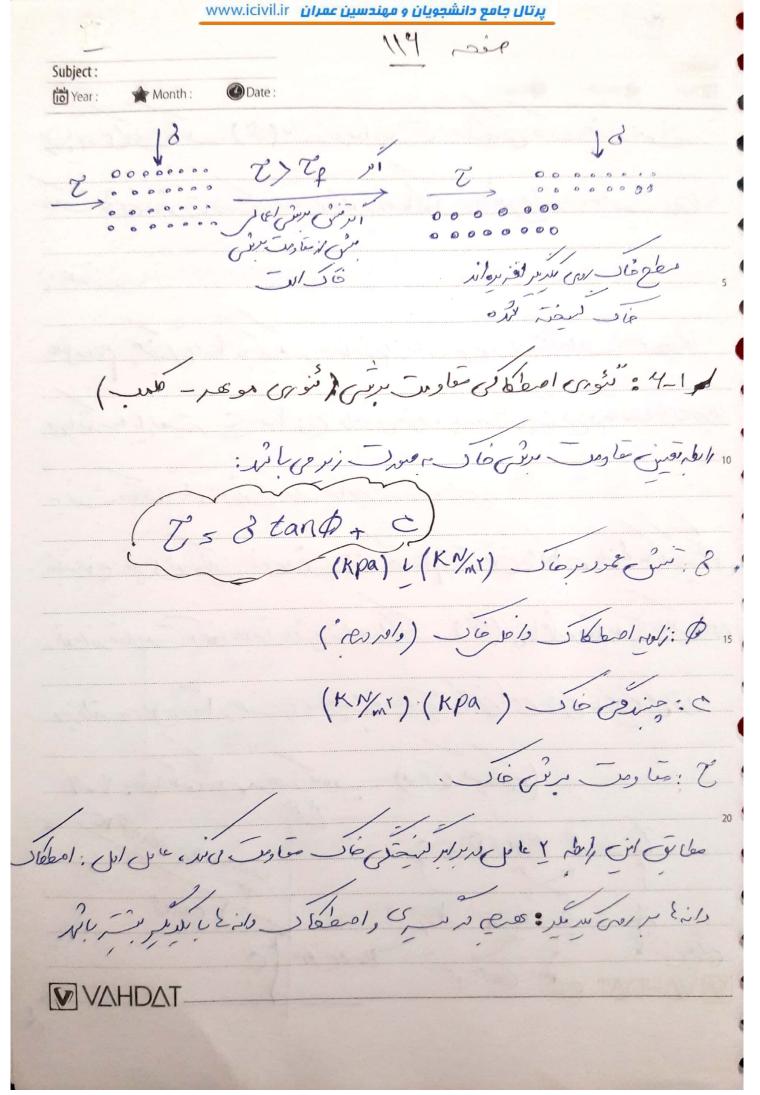
4	III raine
Subject: Month:	
Year: Month:	Oate:
F) Ocherch	4-1/201-10 (July) Consol vie: I.
	ماند وبالغالش كم مقدار إلى المنظامين العالم المعالمين المعالمين المعالم المعال
ى من بوپ کا ع	نه نور املای می اولات، برای کی م و مواور می تا یا تا تا الله ی می الله الله الله الله الله الله الله الل
1	مرابر مد خواهربود و فرادر می دیمی آن دانع رید و باری لاید ع
$I_Y \leqslant 1$	٥٠ مَدُ ١٦ كُوسَى مِيلَة. ١٤٤ عُولُ وَمِنْ مِنْ مَا مَا اللهِ
منحوه توزې فٽ رو	١-٩-٥: کوه توزېه شارونس الاتب دربولى ٤:
ابزدانه ورثع _ دانم	المرابع على العلام العلام العلام المعلى العلام المرابع على العلام
J <sup>P</sup>	न मेर्डिशिक्षीयः
# 1	14 # : W ( - 1) is - 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1
دانم	المناف ال
ودوا ما سرتر مرامرايا	سَدَ : 'دُتُ مِعْلَى اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللّ
VAHDAT_	
VENIDEN	

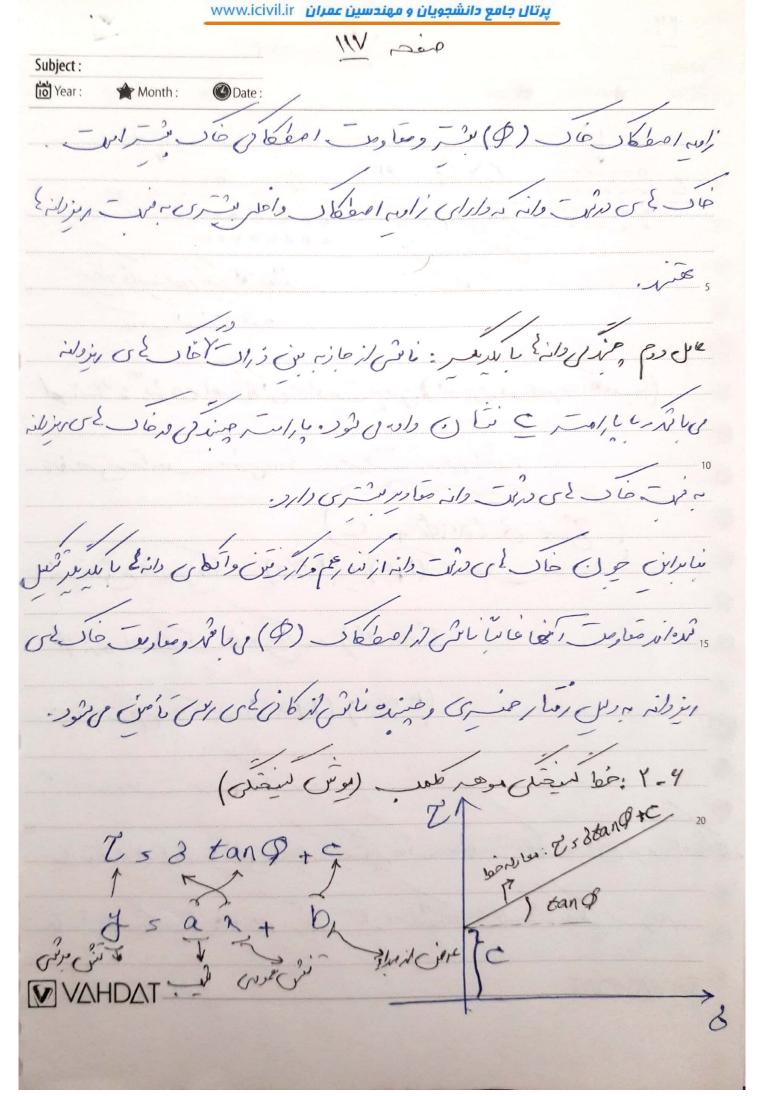


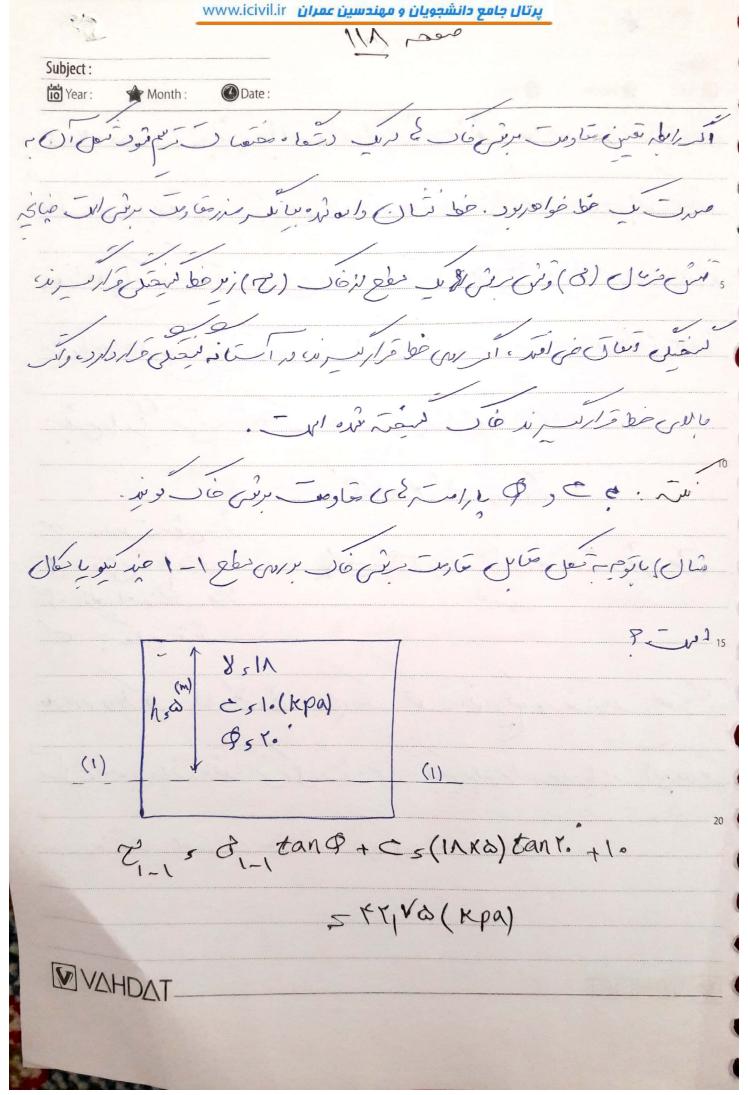
T.		www.icivii.ir u		پرتال جامع دانشجور	17
			111 100	~	
Subject :	<b>A</b>				
Year :	Month:	② Date :			
		ن رېزمانه :	60 I, ele	ت منرس خ	۲ - ۹ - ۵: نقس
			Ĩ	. – –	- 1
	1	ri.	0 (bail 6)-		
***************************************	1) Jas		2	Som G	gazan anaman anaman anafaran anaman ana
*****************		No notes	- " ~ " ~ " ~ " ~ " ~ " ~ " ~ " ~ " ~ "		
	colosts	4,4	0,44	./٧4	5
***************************************	Chilo				
***************************************		\		A	
	مربدي	1117	924	9/1/	
			JAN 1		
	1 1-0	104	PIVV	171	
	متفیی		<i>t y</i>		
	LIBST 4 - 1 to	•			10
	UBS T	IVA	9119	1/47	
			-4	Day 1	
	"Chair	Y.,	1,00	W	
	41050				
	( = 1 diam				/
***************************************		707	LYV		
	7/35				
١, ١	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3 2 cds -	لب كنزلفر	(1 2 July	(B) 1: 1-1
عران	. –				O G
					· _ w/° w
					20
. , ^	- 1 - 2	مران مرز در	ر فار ریز دان	o island.	- w : Y = w
ر سامران	W/			7	
anaman manaman			. 0	1.	~
			ein che.	اس ند - برا	الم عني ال
<b>=1</b> \ /\	IDAT				
	HDZ(I				



·		مُوْم دانسجویان و مها	پردا	
Subject:	(100	rear		
	Date :			
	فالع	مرسی	glas: 9 ()	ف
			0:15 /	
عارف کام ای برخدولدیاند	إلالتك المكان المال	76195008	Jow From John John John John John John John John	5
سمار فواهرس:	فأب لإنوع ترثي	ره رهای وای این	مزر کی دارد	
( , W T ( Le citor)	ے کا آئی ہوئی	ر برطو): ا	نش زی را الا	0
2	> . (0	E		10
	discourse of the second	7	12	
	1 000000	0.0	10	
100 0 3	000000	0 0		***************************************
D/ plen	50000	9 0	? ,	***********
			· •	
تنس نهوانه ساور	اعراب وزا دام	E, wil a Ja	وب حقوص الوقه	5 L 15
ل ف روانان الحراسي	مورد ور الامه	رس گواهرلود سربو	ا بره فی صفارمی سم	26
O.,	ر تقل رقی عا (	مل وارا الهي إما	ely county	'بردار
فرار مقاوم برنسين	il is ger	ر در اعام م	عروشم أرأنه	200
		//		
	- Sovar	lodes ge	المنازية	gler
VAHDAT				







الر الم مؤل المراد الم مؤل المراد الله المراد المرد المراد المراد المرد المراد المرد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد
الم المراب الم المراب
علی استی در استی کارتی او دار سی صور این می ماد و این ایر این ایر
ما میر دارس فار می در ما وی در این ما در دارتی این این در برابریا کی در این در برابریا کی در این در برابریا کی در این در برابری در براب
ما میر دارس فار می در ما وی در این ما در دارتی این این در برابریا کی در این در برابریا کی در این در برابریا کی در این در برابری در براب
از العلم و المراس عن المراس العلم المراس ال
از العلم و المراس عن المراس العلم المراس ال
از العلم و المراس عن المراس العلم المراس ال
16/20/ 10/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20
16/20/ 10/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20
1 3 tan9 4 c'
1 3 tan9 4 c'
1 3 tan9 4 c'
2 & tang + c
2 & tang + c
2 & tang + c
T = 3 tan 9 + C  2 2 2 tan 9 + C  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
) : جَعَارِعِتَ رَبِنَى بُونْرِ : تَنْنَى مَا عِلْمُ مِوْنَرُ ﴿ ﴿ كُلِي مِالِمِي عَالِمِ مِنْ مِوْتِرَ
تَنْ مَا عِلْ مِوْرَدُ ﴿ ﴿ مِنْ مِنْ مِوْرَدُ ﴾ ﴿ مِنْ مِنْ مِنْ مِوْرَدُ مِنْ مُوْرِدُ مِنْ مُؤْرِدُ مِنْ مُوْرِدُ مِنْ مُورِدُ مِنْ مُؤْرِدُ مِنْ مُورِدُ مِن مُورِدُ مِنْ مِنْ مِنْ مُورُدُ مِنْ مُورِدُ مِنْ مُورِدُ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ
: un of the series of the seri
16'en
ي جين و تر
وج ١١ الله مل ١١ الله عن من الله وعن في اراب عن من الله وعن في اراب عن من الله وعن في اراب عن من الله
وعرم المام مل ١١ + ٥٥٥ ما كرمال عمل ما لارعم ونه مارا ف عفروا
2-
- (- (( ) ) ole / , with ref 20 , by 20 (2) - 3/4 282 (1)
ين وجود نداخر بانه، أس على وقتى سؤتر بالديد بداير غواهند بودويا رامر عي عاً.
رانی موثر ما باراسترای مقارعت برنتی کی بوابر جوافعد بود.
7 VAHDAT

