





Seat No F150700054 Sticker No 8537897 Subject BME Centre 4070

OCT   NOV 2018
Monday 17/12/2019
Basic_mechanical Egineering
(54587-103 Sec
English
: In figure & In words
0700054
five, zam, seven, zo
ro, five four

Sup	plements attached		-
Main Answer Book	No. of Supplements	Total	
1 -	+ 🔿	= 1	

gnature of andidate gnature of Supervisor

c remar ng mair			
 	 \	 	 

Total	Marks in Figure	Marks in Words	Sign
Examiner	20	Heny	3
Moderator	20	ofin	16

## SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY 🔳

102013-BME

**Semester:2** 70115

## **Instruction to Candidate**

- 1. Candidate has to confirm seat number, subject and centre number printed on Bar code and Write it on attendance sheet.
  विद्यार्थ्याने प्रथम बार कोडवरील आसन क्रमांक, विषय व केंद्र क्रमांक तपासून योग्य असल्याची खात्री करावी आणि उपस्थिती पत्रकावर नोंदवावी.
- 2. Paste Bar Code in prescribed space. उत्तरपत्रिकेवरील विहित जागेतच बार कोड लावाचा.
- 3. Do not write anything on bar code sticker, otherwise it will be treated as unfairmeans. बार कोड स्टिकस्वर काहीही लिहू नये, अन्यथा परीक्षा गैरप्रकार समजला जाईल.

[	Q. No.	Exan	niner J	Mode	erator	mma ]
	1	0	2	82	2	
	2					
. [	3	ಲ	9		9	
	4					
	5	0	2	0	5	
	6					
	7	0	4	0	4	
	8					
	9					
	10					
<del> </del>	11					
 	12					
! 	Total in Figure	I L L	2 0		20	
i •	Total in Words	446294		trh	$\nearrow$	
	Signa- ture	E	-0	K		

カンカ

- विद्यार्थ्यांने उत्तरपत्रिकेच्या मुखपृष्ठावर तसेच पुरवणी उत्तरपत्रिकेवर आणि उपस्थिती पत्रकावर विहित जागेत आसन क्रमांक अंकात व अक्ष्यत विनचूक लिहन खाक्षरी करावी.
- उत्तरपत्रिकेवर फक्त निच्चा अथवा काच्चा शाईचा उपयोग करावा,
   अन्यथा उत्तरपत्रिकेचे मूल्यमापन केले जाणार नाही.
- ३. उत्तरपत्रिकेच्या पृष्ठक्रमांक ३ पासून लिहिण्यास प्रारंभ करावा.
- ४. संबंधित प्रश्नाचे अथवा उपप्रश्नाचे उत्तर जेथून सुरू होते तेथेच समासात प्रश्न क्रमांक, उपप्रश्न क्रमांक अचूक व स्पष्ट लिहावा, यांसाठी वेगळ्या शाईचा उपयोग करु नये.
- ५. प्रत्येक पानाच्या दोन्ही बाजूस लिहावे, उत्तरपत्रिका किंवा पुखणी उत्तरपत्रिकेचे कोणतेही पान फाडू नये. फाडल्यास परीक्षा गैरंप्रकार समजुन पढील कार्यवाही करण्यात येईल.
- ६. पेपर संपण्यापूर्वी १० मिनिटे अगोदर इशारा घंटा होईल, त्यानंतर
   विद्यार्थ्याने उत्तरपत्रिका व पुरवणी उत्तरपत्रिकेवर होलोक्राफ्ट
   स्टिकर विहित जागेवरच लावावा.

Candidate shall fill all information about seat number, paper etc. in prescribed space and sign on the answer book and attendance sheet.

Dandidate shall use blue of black וחל ship Otherwise answer book will not be evaluated

Candidate shall start writing answers from page no.3 of the answer book.

Candidate shall mention question number, sub question number correctly at the beginning of the same and shall not use ink other than blue or black.

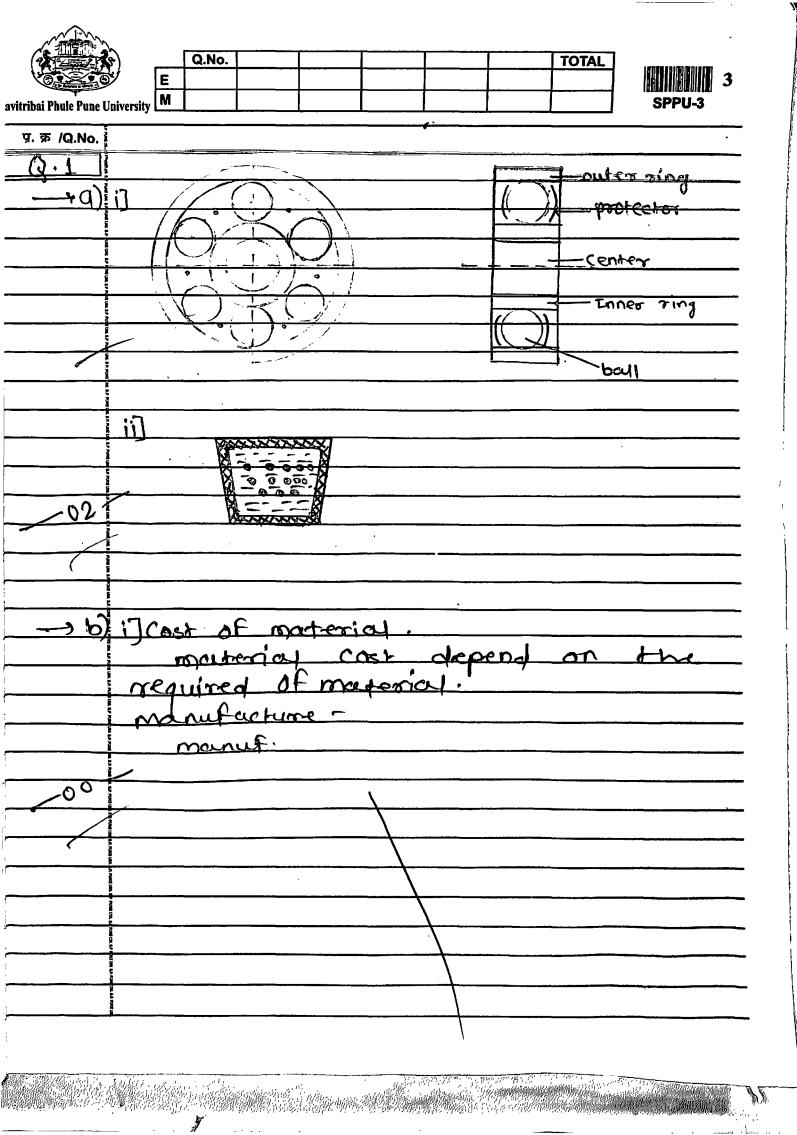
Candidate shall write on both sides of pages. Shall not tear of any page, it will be treated as unfair means.

Warning bell will be given before 10 minutes of the concluding time. Candidate shall paste Hollocraft Sticker at appropriate space on the answer book and supplements.

Examiner and Moderator has to write marks on all given appropriate places only. Examiner should give assessment tick (v) or (x) in the margin.

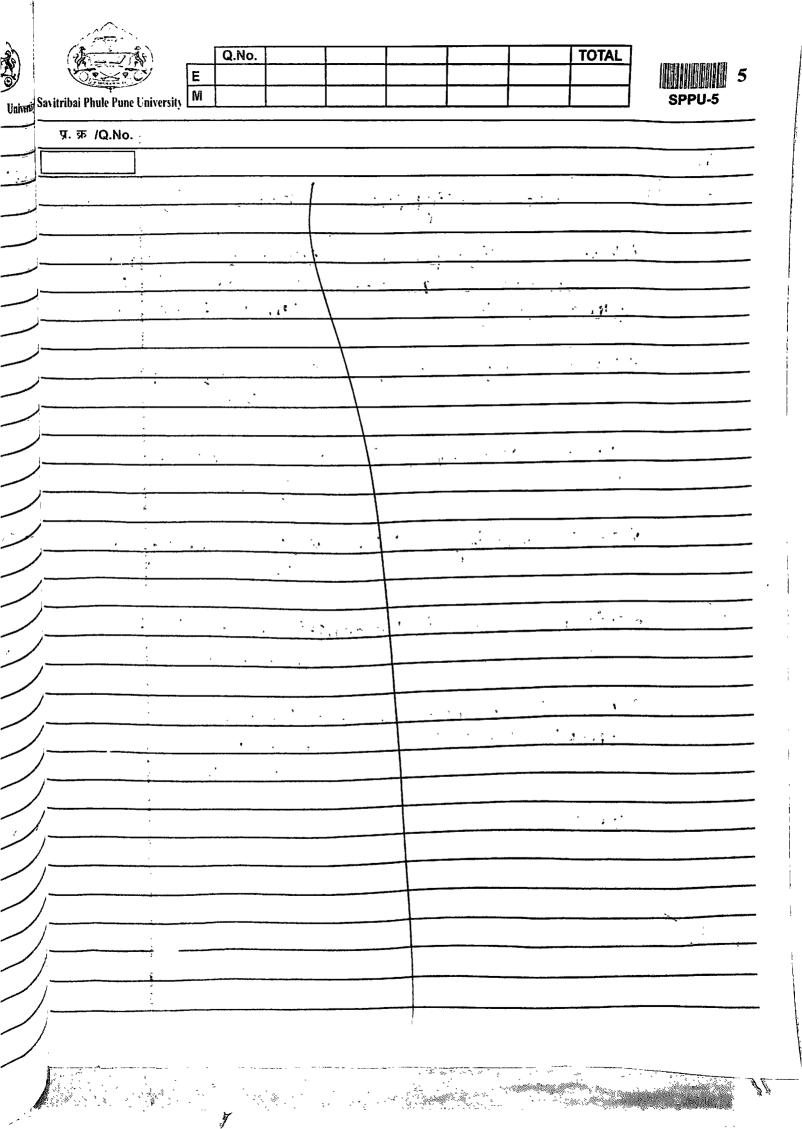
The said and and with the

		•	3	
Q. No.	Examiner	Moderator	Verification	Revaluation
1	02	W?	Vormodiloji.	Notolia
2	· · · · · · ·			
3	4+5=9	09		
4	-			-
5	5	05		
6	-			
7	4	04		
8				
9				-
10				
11				
12				
Total	20	20		-



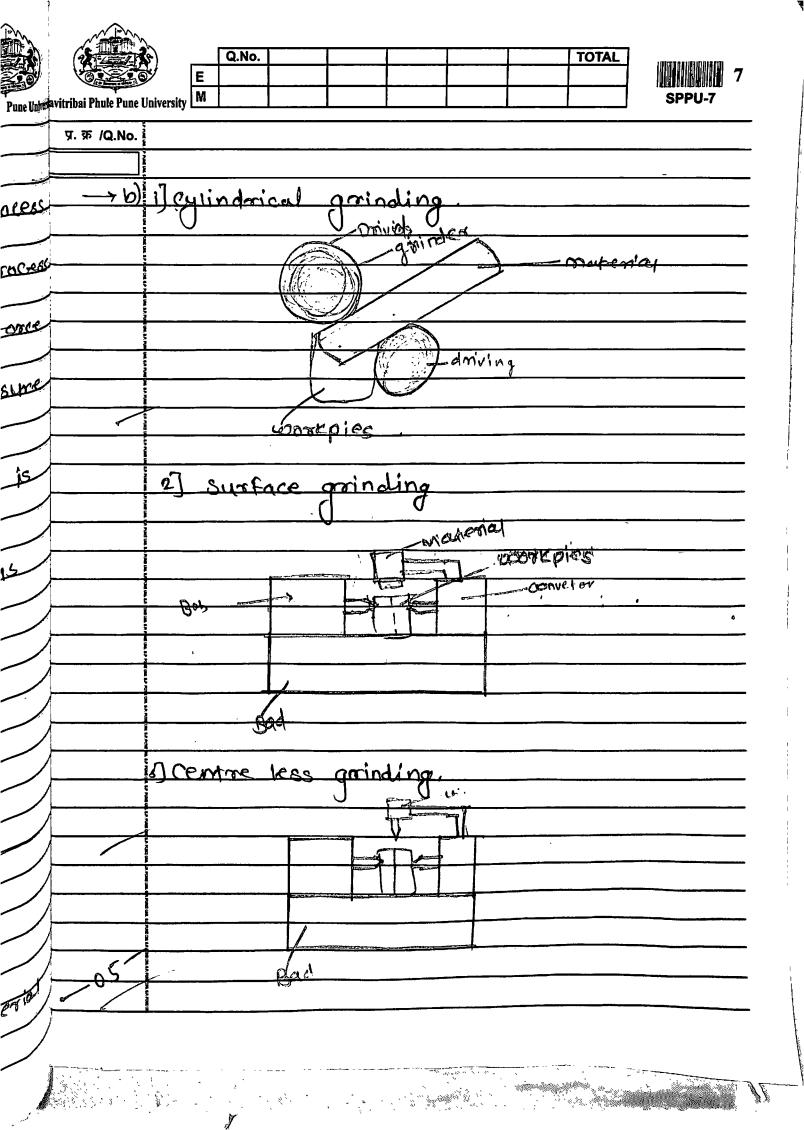
Q.No. TOTAL E M Savitribai Phule Pu प्र. क्र /Q.No. है

(isstitu n

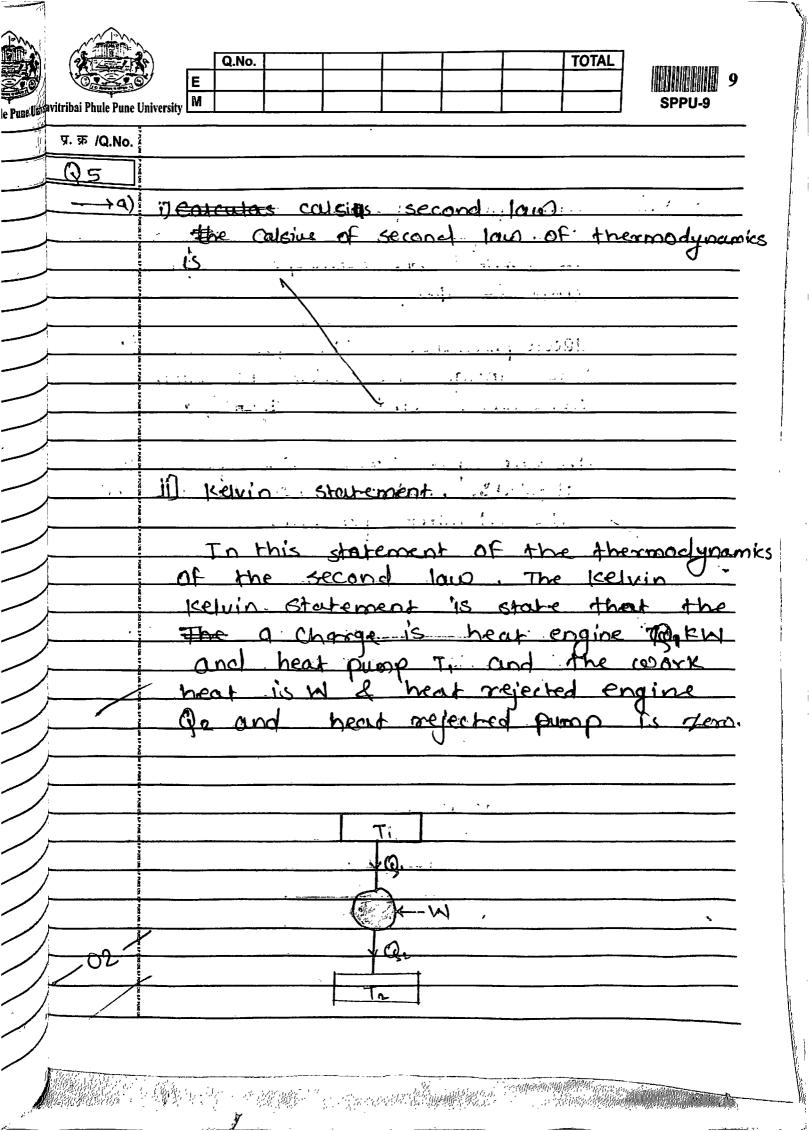


		<del></del>		T	
6	Q.No.			TOTAL	- (3
SPPU-6	M				Savitribai Phu
				<u> </u>	Savicioai i iiu
प्र. क्र /Q.No.		•			
Q.3		<del></del>			
<u> </u>	bat	e working	process	Cold war	king po
		. 0		·	0'
	il hate 192	orking par	ocess i	cold use	rking or
-	K _		the "	of mate	
	planch	•		brunch i	-
		d		,	3
	17 L 1'C	easly cas	hìoa d	It is hi	ab omo
		casig cas	7		gh pred
		<del></del>		Casting	
	9) T+ 1'S	efficience	y is 3'	It is of	Clala
	1000		g 12 13		Ficiency
		• ,		high.	
	WITH is	density is	high		<del> </del>
		0-13	Tigh	h air Atth	ensity
<u> </u>				low	V
	s) This mod	uterical i	s lb co t l		
	5		- Care	ills mate	mial is
	\$ 2			-Dot hed	uted.
	6) materi	al manuf			
	6-tend	sport di	achiero	6) The month	erial
		<del></del>	TOP	manufac	huncina
<u> </u>				Morse H	
	94 is				
	(%)				
			7777		- 1
	And on the				
104	maderial				ATTENDED.
		Date	Mar ( )		
			1/2/8/17	-	asting mo
<del></del>					

(PACA)



Q.No. TOTAL Ε M Savitribai Ph प्र. क्र /Q.No. है · •



		Q.No.						TOTAL	98 2 38
10	E			·					
SPPU-10	M								Savitribai Phule Pune Un
y. 汞 /Q.No.									
<u>→ Þ)</u>		atm	w.sbn	exic	Done	ssure		,	
		Th	•	Dares	sure	' · •	- المناه	<u> </u>	cumospho
		13	Calle	ا ل	210	Yhan		<u> </u>	<u>cumosphe</u> messume
		lini	+ 1°c	(br)		et me	spher	ric f	messume
91		<del>20-4-41 (</del>	<del>- 1-3</del>	<del>(1,0)</del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		70 Å10	A	04.4					
	<del></del>	1 und	C Dar	SSUT	e -	The	Dre	'esur	e Exert
		15	<del>- qa</del> ı	ide_	is	calle	1 0	e gru	
		mes	eure	, 	Lloir	1	-tu	gen	19e
			<u></u>				-Fg:	e qui	seul.
er rum Gr	0	Lbsa	lute	Marco .	(<) 1000				
		Ohe	المحدداء	Pos	23486		The_	bar	essure It couled
		~~~~			x CX TA	ed	The American	the a	The coulted
		<u> </u>		80 ग्ग	te f	mess	11000		<del>10 CS34</del>
202			•	<del>.</del>	!				
	· ·			1		.` .			
	·			,	<u>``</u> .			<u> </u>	
	Giver	<u>-                                    </u>	<u> </u>	70 =	SAAA	41			
100	•	8	~ 7°	LKW	2 514 4	121	· ·		
		3	,		(O.X	IL3 M		,	
, 4			0 (	<u> </u>		<u> </u>			
y s	<del></del>		1 -10%	<del>}} -</del>		v '		<u> </u>	
				30					
			-6/12	1=	$\overline{U}$				
					Q2				
and the		·		1					
9/1				5-1-	- 30	00			
			0		_	× 10-3			
			3		7.1	KM			
							_ `		

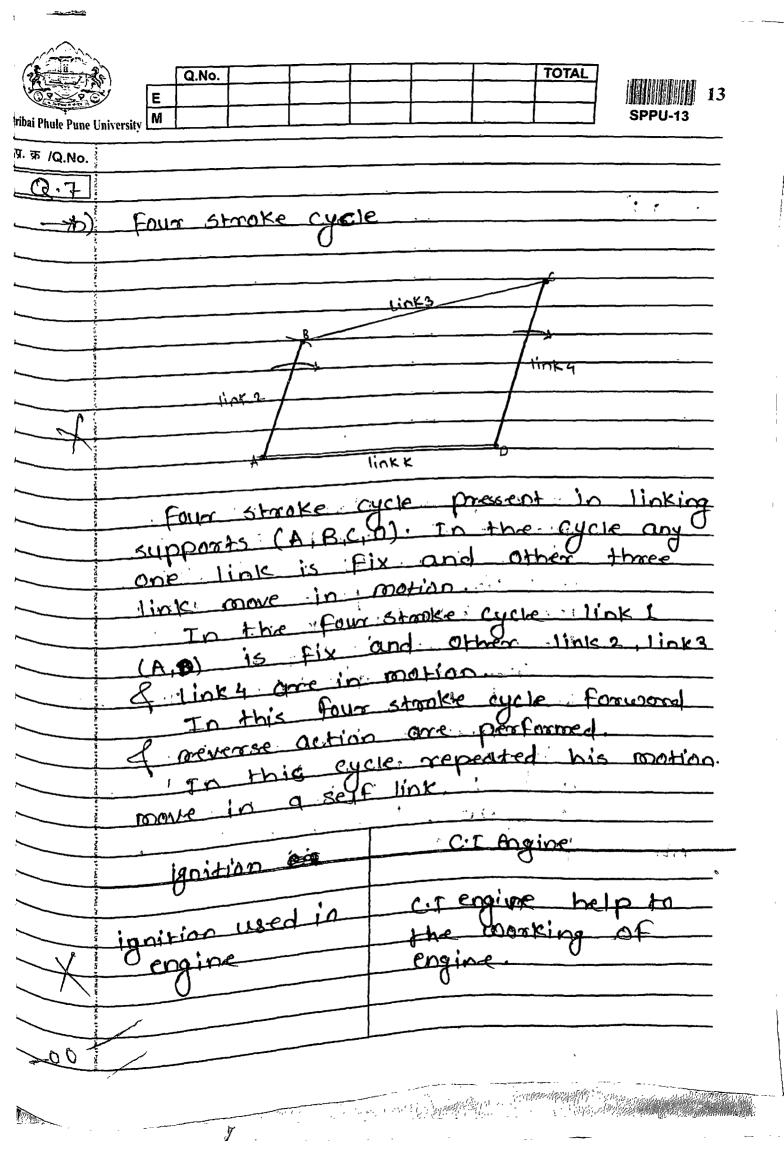
entribai Phule Pune U	E Iniversity	Q.No.					TOTAL	SPPU-11	11
प्र. क्र /Q.No.									
2 moreon a		M=	Q-1	02					
roacon			2.1-	<u>]2</u> _70					
)			67.0	) rw	<u> </u>	<del></del>			
						··			
,									
	·		<del></del>				<del></del>		
									_
~			<del></del>						
1							_	<del></del>	
				·					
				\					
									· •
							·		
,									
<i></i>	<u>.</u>								
,									
							-		
- was de con					<del></del>		<del></del>		
							<del></del>		
The state of the s									
					<del></del>				
								·····	
							~		-
					\				

The same of the sa

-- -

12	Q.No. TOTAL
12 SPPU-12	M Savitribai Phule Pune Uni
प्र. 泵 /Q.No. 🖁	
7,00	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	****

٠<u>۲</u>:



Q.No. TOTAL 14 E Savitribai Phule Pune Unite प्र. 東 /Q.No. 🖁 motor -Ganretor → q) Poll CORVETOR

	Q.No.			TOTAL		
E	Q.No.					1:
Phule Pune University					SPPU-15	
						_
रु /Q.No. क्ष						
P PAGE UM						
***						
		1	i			_
200		<del></del>				
						_
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						_
						_
***************************************						_
2						-
	<u> </u>					_
						_
						_
				_		_
7 A						_
						-
9						_
E .						
						_
1			<del></del>	·———————		_
						_
						_
8						
6						
<u>i</u>				- <del> </del>	<del></del>	-
			1	<del></del>		_
			\			_
	-					_
			\\			-
						-
						_
						_
4				<del></del>		_
						_
						_
-						
				- v yenidanggiftilasiya (1988-1888)		

y. \$ /Q.No.	16	E M	Q.No.				TOTAL	Savitribai Phule Punc Universit
	प्र. क्र /Q.No.			 				- Savitibal I fide I fife University
	A CHILL				<del></del>		 	
	\$ \$ \$			٠,				
				 T				
	•							
	-				\			
				 	<del>\</del>			
					<del>-\-</del>			
			·	 				
	**************************************			 <del></del>				
		<del></del>			<del></del>			
			<u></u>	 	<del></del>		 	
	-			 			 	
	Pus cu			 			 	
	e de la companya de l	·				1	 	
	Prince Com @ P			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	77 UB 87		-					
		_	<del>-</del>	·				
	-	<del></del> ,		 				
	2			 				
	- Up	<del> </del>		 				
	A			 	<u> </u>			
	A G. 1			 				
	Las V Pass	<u> </u>			·			
	AT P COMPANY			 				
	7			 				

