Condor Caruajulca Evelin Teodora 23190118

PRACTICA CALIFICADA

1 Folado gaseoro	3 Courses de Penico.
1.1 2 mol de gas	PY = RTY 100 W MAN 2 D 18
P = 3 atm.	3 atm - V = 0,082 atm L 300 16 , 2 mol
7 = 300 K	Kappot 1973
	V = 16.46
J.Y Ten K	
7 = - 196°C	-196' + 273 = 4
1.1.000	77 = 44
	WC II

2.	3 51	se	dupl	100	la	1 9	e un	90	is id	ea).	3	3 =	a	
	2 (01	mo	apec	Ta a	10	Pre	esida	, 51	el	volum	nen y	10	intid	09
1	de	gas	Pe	imar	necen	187.6	onst	ante	53	orit	300	Ì	21 169	
	q	as,		g	as,									
	-4	- 3			27				PI	= 1/2		WAR		
				F	2			7	P	27				
1		(de)		V	ccte	100	an	2	Pa	= . P2	THE.	la	prese	m
											1	12 0	duplic	ara
	2.4	Gue	SU	mific	a q	ve	un g	as '	sea	compy	ensib	le?		
	S	US PO	MICU	las e	stan	muy	sep	arac	tas	entre	SYP	vect	en	
	0	esoro:	arse	Libre	mente	po	or 10	que	105	gases	difur	xien	y so	0
	(acium	entp	com	prens	ible	s, est	ap	rople	edad	se de	be i	a que	e ros
-									0-44	eterlo	6 .0	- A	roins	ha

. Prob	lemas de	Presión.							90			7 1	100
3.1	of 2 works				V =				-			4-4	4
	10 Litros		- 1	Po	100	0,0	82	ten.	0 2	1981	1.0	5 mel	
	25°0 +2	73 = 298k					mo	lot	30	08	1		
	P=2	- 20 101	1		P=	1,	221	89	m				
									31	0.0	T	4.6	
3.2	gas -	comprimas							17 -		7,		
	P = latin		P2 = 1	X		70	tm e	2×	=)	(-)	V		
	V, = 2V	V	2 =	V			20	m	= >				
	t = cte	T	= 0	te				LE	pit	115	3274	2 . 0	
	n = cte	n Ideal.	np a	te	ob 7	23	-	P etc	10	31	17	83	
	11 - CPF			100	40	til	0	23/20	00	0/	tol	6	

1. teor	'- 0	in b	hea	de	101	qa	res	NI I	W			3	
1. 1eor	ia C	Jine	7	ommone	o d	e m	oleca	las	que	es	nah	en	continuo e direccó
1. 1	s gas	es	86	composite !	OIA	lineo	V	etta	4.1	amb	ian	2-0	e direcció
l w	ortmie	201	vic	ehocan	Col	V D	TYOS	WY	0100	via	0	con	las
50	ub q	jano	0	engcan	100		lices	411			-		
þ	a) e del	Clé	Vn	recip	16VI	1.	1		los		CLOW	LIC	anter en
2. 1	as mo	lecu	as	que c	GILL D	onen	- 61	gai	U	1 11	Sign	1110	antes en
00	m Desm	C PO	1	on las	1 di	stan	cial	1 81	Me	eno	21		
3,10	pres	on	eff	ercida	POY	un	ga	s ex	V	1 re	corpi	enle	es 9
re	sulfe	ich	els	las 1	Jolis	coro.	5 6	ntre	las	mo	lea	ilas	es el de gas
y	las	par	ede	s de 1	In	recij	peri	to.					

		_		_					37.0	ak	4	494				THE
4.0	as m	dea	elas	de	90	sn	0 0	jera	37	fuer	Bas	cle	aîr	ocu	ón	nî de
re	pulsió	6 8	ntre	81	m	sobi	e l	ar p	ared	lerd	1 ,	eur	ien	10.	port	o que
30	on e	last	cas	in	o in	pui	ca	un	ap	perd	eda	cle	en	erg	ia	
5	19	ener	giá	cin	etic	0 11	redo	a	te i	las n	nole	cula	1 de	19	as	es:
	bropo	rao	pal	a l	a	Tu	c'e	1 90	60/4	2	-			SON!	A F	
															3 m	
Co	mpor	ram	ento	o dh	e v	n g	as ic	deal.	ote	+				,M	OP	
00	S by	Mea	elas	de	W	Q.	BS .	Pdeo	1 1	pene	11 11	itera	acce	one.	94	eno
1	on de	1 +	100	de	ate	acc	101	01	epu	sign	,811	00	ive !	e i	lan	100
1	ohsioi	nes	elas	ticas	e	nTre	e	Las	y C	on L	as ₁	par	edes	en	eL	119
	onten															L S
														100	6.8	

5 key General che ge 5.1 2 moles de ges p=2	oses ideales.
= 1 0, moles de gos p=?	PYERTN
5 litros .	P. 56 - 0,082-atm. 1. 298.2mg/
25°C 1273 = 298	
	p = 919744 atm
5,2 10 litros mol = ?	PV=RTU
3 atm	3.0-0,082.273.1
273 K	13401 = n (slome 41

fey	de Gay	- Lussac			
6,4	0,5 moles	de gas		P =	30
	27°C +27	1 2 1 - 1	7 = ?	300k	17500
	P		3 P	SECT =	900H
	V	←ote →	1		lord
6,5	1 litro	comprime	0,51	el	= 9,52
	300K		t = ?	3004	1
	P	← cte_	P	+	= 150

ley	de chark		0								31
7,1	2moles										
	25°C+273=	298	56	C+21	3-323	15	20	13	10	0	0
	5 litros		V			29	Bu		323	u.	-
	P	ctc - ?	P		5	, 41	95		V	10	2/19
						3	= T			.3	1 8
7.3	4 litra		8	tro		9	41		8	L	1
	27°C+273	= 300 k	7	= 2		50	300	h	-	-	1
	P	cte _	, (p.					600	'n	

1.1	de Boyle. 211tros comprime	14:	30tm . 2L = P. 1L
	3 atm	P	6 otm = 0
	T cte	Tete.	
8.2	2 afm duptica	4 atm	Latm. LOL + Yatm.y
	10 Litros	A= 3	5 L = y
	tote	Tote	

loy de las pressones pa	rciales de Palfon:
9.1 02 - presion parcial =	
N2 -> presion parcial	: ? Batm + PP 02 + PPN2
presión total = 3 atm	3 atm = Latin + PPAGE
	2 atm - PPNO
9.2 Pp H2 = 0,2 afm	
Pp 02 = 0,5 atm	PT = Zpp PT = 0,2 atm + q salm + q 3 atm
Pp N2 = 0,3 atm	PT = Satm
presion total = ?	

Gases	Reales ;										
10.1	2 moles	2	72	20	tm	x 3	L				
	3 Litros			21	oles	,0	,082	Lo	tim	300	2 6
	300K							4101	1.10		
	2 ofm.	2	=	0	12	Lo					

10.2	400 h	Z = 5 atm x 10 Litros
	5 atm	3 moles x 0,00 ? atm. 400 u
374 3	to Litros	mother
	3 moles	Z=0,5081
		0/30/84