Tose Alexis Zurate	Rea 23190217	17/10/23 MARK
1) 11.) P.V = R. T.M 3. V = 0,082. 300-2 V = 16.4 L	1.Y.) T = -196° +273 =	77 K
2) 2.1) La principal caracterist	tice es el movimiente consta	inte de sus particulas.
2.4). Un gas comprensible is decir l'reducit su volus el aire se va comprimie	As el que trène la capaci nen. Ejemple: el inflor una erido.	dad de ser comprimide lanta y meterle presión
3) 3.1) P.V = R.T. m P.10 = 0,082. 298. 0,5 P=1,22 atm	3.3.) 1 atm = 760 tors 2.5 tm = 1900 tors	
4.2.) Lus particules de gas re después de una coal pero se conserva la en	mueven de manera constante inon entre partícula combia argiatotal	y trayectories aleatorias, n de dirección y velocidas
4.3) Parque a medida que mueven mas rápide.	aumenta la temperatura,	les partiades se
5) 5.1) P.V = R.Tm	5.3) 22,4 L	
ρ. 5 = 0,082.298.2 ρ: 9,77 atm		
6) 6.1) P.V: R.T. m P. 2: 0,082.300.1 P: 12,3 atm	6.2) P. V=R.T. m P. 4:0,082.400.3 P=24,6 atm	
$\frac{P_{t}}{T_{1}} = \frac{P_{t}}{T_{2}}$ $\frac{P_{t}}{T_{1}} = \frac{P_{t}}{T_{2}}$ $\frac{12_{3}^{3}}{T_{2}} = \frac{24_{3}^{2}}{6}$	$P_{1}V_{1} = P_{2}V_{2}$ $2^{4}, 6, 4 = P_{2} \cdot 2$ $P_{3} = 44, 2 \text{ atm}$	
300 X X=600	12=0-77-04/11	

7) 7.1) \(\sqrt{1} = V_2	72, V ₁ V ₂	
	$\begin{bmatrix} 72. \\ 1 \end{bmatrix} \underbrace{V_1}_{1} = \underbrace{V_2}_{1}$	
T ₁ T ₂	11 12	
5 V	a V	
5 V ₁ 298 323	$\frac{2}{273} = \frac{V_2}{373}$	
I AND CORNEL TO THE TANK AND	V ₂ = 2,7L	
V2-5,4L	2*7/-	
to calculate the beautiful as a control of the		1 / A / A / A / A / A / A / A / A / A /
8)		
8.1) P, V, = P, V,	8.2) P1. V1 = P2. V	
3.2=P ₂ .1	2.10-4.V2	
P2=6 atm	V ₂ = 5	
9	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.800.80.00.3
	1 9.2) PT=X = 1 atm	
9.1) PT = 3 atm 1+x=	3	
Po_= 1 atm x=	2 PH2 = 0,2 X=0,	2+0,5+0,3
	1 12 = 0,2 1 -0,	10,710,3
PN2= X =2	Po2 . 0,5 X .	1 atm
	PN = 0,3	
	1 800	MAM
10	((0.))	
10.1) P. V = Z.R.T	10.3) P.V = Z.R.T	M 1.2 2 1/2 19 10 2
I V		
V = <u>V</u>	$v = \frac{\sqrt{m}}{\sqrt{m}}$	
	V=10	
V=3	V=10	
	0 79-1963	ANAMA (VA
2 3 - 2.0.082.300	5.10 = > 0.082 400K	
7	3 - 7	
$2.\frac{3}{4} = Z.0,082.300$ $Z = 0,121$	5.10 = 2.0,082,400K Z=0,508	
		I INICA I