18.2 Dotos llevor todas las magnitudes V=261 a las ovidades del sistemen P = 018 atm internacional de voidades. 1 atm - 1.01.10 ba 0.18 atr = X X = 0.18 atm . 1.01.10 pg 1 atm P = 0.181.10 pa T= Tc+273 = 41 + 273 = 3/4 K 1 Litro - 1000 cm3 V, = 2.6 Litros 1000 cm = 2600 cm = 2600 (10) m3  $\sqrt{=2600.10} \ m = 2.6.10 \ m^3$ Planteamos la ecogión de estado; una pora cada es +200142 PV = DRT Political Party

/ / Votas Por datos se puede, poner la presión y el valuren. del estado 2 en flución de la presión y el valuran del ostado 1. 29,2 V, = nR/2. estado 2 P.V. = neTi estado 1. dividiendo las ecoaciones 4= 12 12=41, 12=4(314)=1256 K La mass del He es necesario conocer la controlad de Moles que existe en la revestor, de la ecogción de n = PVI = 0.181 105, 26.10 = 0.018 mol RT, (8.31) (3.14) M = (0.018)(4) = 0.0729