Fecha 18.0 Dotos Poderios utilizar la acración de estado en los dos Monantos para defermento V=0.075 m<sup>3</sup> P=3:105 Pa PV= nRT + = 37.0 n = P.V. (3.105) (0.075) T2 = 22°C P2 = 1.8.10 Pa BT, (8.31) (310) n = 0.225 \_ 8.7 mil n,= 87 mol Paro ol osso cuando se escapó un poco de cas se plontes la ecución de estado.  $n_3 - \frac{p_2}{2} \sqrt{2} = (1.8 \cdot 10^5)(0.075) = 0.135 = 55 \text{ mol}$ 12T2 (8.31) (296) 2459.76 An = 8.7 - 55 = 3.2 mol m=(3.2)(32) = 102.4 9