18.0 Dotos Poderios utilizar la acuación de estado en los dos movemos para determinas V=0.075 m3 P = 3.105 Pa PV= nRT t = 37.0 n = P, V (3.10°) (0.075) T2 = 22°C P2 = 1.8.10 Pa RT, (8.51) (310) n = 0.225 8.7 mel n,= 8.7 mol Paro ol osso cuando se escapó un para de cas se plantes la ecución de estado.  $n_2 - \frac{p_2}{2} \sqrt{2} = (1.8 \cdot 10^5)(0.075) = 0.135 = 55$ 12T2 (8.31) (296) 2459.76 An = 8.7 - 55 = 3.2 mo m=(3.2)(32) = 102.4 9