5) Como, ma questão 4 (P(U)= 4 P.(U) tem-se que P, (v,T) = 2hv3 (env/kT) Monro V_{mox} vocove quando 2 R(v,T) = 0: 2h.(3以2(2)-1)-3.2~2) => 3 8 e 器 - 3 % - 2 kg = 0 ⇒ 3e毕- Uh e毕 3=0 Fogendo #= x => 3ex - xex - 3 = 0 Resoluendo comaliticante: z = 2,82,144 3 hy = 2,82144 => Vmax = 2,82144 - K. T