DAP AN LY 10 HK2 1920

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Dap an** | **Điểm** |
| 1 | -các phân tử coi là chất điểm .  - chỉ tương tác khi va chạm | 0,5  0,5 |
| 2 | Nội dung thuyết động học ptck :3 ý x0,5 | 0,5.3 |
| 3 | - Trong NĐLH ....  +nội năng của vật phụ thuộc vào nđ và thể tích  + nội năng củakhí lí tưởng chỉ phụ thuộc vào nđ | 0,5  0,5  0.5 |
| 4 | a) Mô tả :  (1) => (2) : đẳng tích (V1 =V2 ;p tăng ,T tăng)  (2) => (3) : đẳng nhiệt(T2 =T3 ; V tăng ,p tăng)  (3) => (1) : đẳng áp(P3 = P1 ;V giảm ,T giảm)  b)  T1= 27+273=300K  = 1500K  =T3 =1500K  P2.V2 = P3.V3  P2.1= 1,5.5  P2 = 7,5 atm  c)  **(3)**  **(2)**  **(1)**  **O**  **T(K)**  **p(atm)**  **H.3**  **H.3**  **(2)**  **(3)**  **(1)**  **O**  **T(K)**  **V(l)** | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0,5\*2 |
| 5 | khối khí nhận công A> 0 => A = 500J  nội năng tăng : U > 0 => U = 200J  NL I NĐLH : U = A + Q  => Q = - 300J  tỏa nhiệt ra mt 300 J | 0.5  0.5  0.5  0.25  0.25 |