DAP AN LY 10 HK2 1920

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Dap an** | **Điểm** |
| 1 | -các phân tử coi là chất điểm .- chỉ tương tác khi va chạm | 0,50,5 |
| 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  | 0,50,50.5 |
| 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$$\frac{V\_{1}}{T\_{1}}=\frac{V\_{3}}{T\_{3}}$$$$\frac{1}{300}=\frac{5}{T\_{3}}$$$T\_{3}$ = 1500K =T3 =1500KP2.V2 = P3.V3P2.1= 1,5.5P2 = 7,5 atmc)**(3)****(2)****(1)****O****T(K)****p(atm)****H.3****H.3****(2)****(3)****(1)****O****T(K)****V(l)** | 0.250.250.250.250.250.250.250.250.250.250.250.250,5\*2 |
| 5 | khối khí nhận công A> 0 => A = 500Jnội năng tăng : $∆$ U > 0 => $∆$ U = 200J  NL I NĐLH :$∆$ U = A + Q => Q = - 300J tỏa nhiệt ra mt 300 J  | 0.50.50.50.250.25 |