**TRƯỜNG THPT ĐA PHƯỚC**

Tổ Vật lí – Kĩ thuật

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC 2015 – 2016**

**MÔN: VẬT LÍ 10**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1:**  ***2,0 điểm*** | * Định nghĩa: Chất rắn kết tinh. * Trình bày đúng 3 đặc điểm của chất rắn kết tinh. | 0,5 đ  0, 5 đ x 3 |
| **Câu 2:**  ***1,0 điểm*** | * Phát biểu của Clau-di-út * Phát biểu của Các-nô. | 0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 3:**  ***2,0 điểm*** | * Quá trình đẳng nhiệt. * Định luật Bôi-lơ – Ma-ri-ốt. * Công thức. | 0,5 đ  1,0 đ  0,5 đ |
| **Câu 4:**  ***1,0 điểm*** | Khí nhận nhiệt lượng: Q = 8.105J.  Khí thực hiện công : A = - 6.105J  Độ biến thiên nội năng của khí. ΔU = A + Q= 2.105J > 0 | 0,25 đ  0,25 đ  0,5 đ |
| **Câu 5:**  ***1,0 điểm*** | Trạng thái 1 trạng thái 2  T1= 300K p2 = 2at  p1= 0,8at t2 =?  Nhiệt độ của khí trong đèn  Định luật Sác-lơ  = 750K   * t2 = 477 oC | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| **Câu 6:**  ***1,0 điểm*** | Nhiệt độ khi hệ cân bằng  Q1 + Q2 = 0  ⬄ m1.c1(tcb - t1) + m2.c2(tcb - t2) = 0  ⬄ 0,5.400.(tcb - 120) + 0,3.4200.(tcb – 20) = 0   * tcb = 33,7 oC | 0,5 đ  0,5 đ |
| **Câu 7:**  ***2,0 điểm*** | **a.** Cơ năng của vật tại vị trí ném    **b.** Vận tốc khi vật ở độ cao z = 10m  Định luật bảo toàn cơ năng  W1 = W | 1.0 đ  1,0 đ |

**Ghi chú**: HS thiếu đơn vị hoặc đơn vị sai trừ 0,25 đ/ lần; trừ không quá hai lần