**ĐÁP ÁN THI HKII MÔN LÝ KHỐI 10 \_NĂM HỌC: 2016-2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | NỘI DUNG | ĐIỂM |
| Câu 1 | Trình bày đúng hai cách làm biến đổi nội năng của vật   * Cách 1: thực hiện công:… * Cách 2: truyền nhiệt:… | 0,75 đ  0,75đ |
| Câu 2 | Phát biểu đúng định luật Sác-lơ  Viết đúng biểu thức của định luật | 1 đ  0,5đ |
| Câu 3 | * T2 = T1 +50 * T1 = 250 K * KQ: t2 = 27 oC | 0,5 đ  0,5đ  0,75 đ  0,25 đ |
| Câu 4 | * p2 = p1 – 1,4 (Pa) * V2 = 1,2V1 * P1V1 = p2V2 * Kq: p1 = 8,4 Pa | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| Câu 5 | * Q1 = m1c1(t – t1) = 3220 J * Q2 = m2c2(t – t2) = 3460,94 J * Q3 = m3c3(t – t3) = -10c3 J * Q1 +Q2 +Q3 = 0 * KQ: c3 = 668,094 (J/kg.độ) | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  1 đ |
| Câu 6 | * ∆t = 100oC * V = 1,0036VO * V = VO[1 + β∆t] * β = 3α * KQ: α = 1,2.10-5 K-1 | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,75 đ  0,5 đ |
| *CHÚ THÍCH*   * Các câu 3, 4, 5, 6: Học sinh làm cách khác đúng vẫn được trọn điểm. * Mỗi lần sai hoặc thiếu đơn vị kết quả -0,25 đ/1 lần. Trừ tối đa 0,5đ đơn vị cho toàn bài. | | |