**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KỲ II – MÔN LÝ KHỐI 10**

**NĂM HỌC 2015 – 2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| **CÂU 1**  **1 Điểm** | Tổng động năng và thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật gọi……………………………………………………………………………………  là nội năng của vật . Nội năng phụ thuôc thể tích và nhiệt độ……………………………………………………………………………………………. | **0,5**  **0,5** |  |
| **CÂU 2**  **1Điểm** | Trong quá trình đẳng tích , độ biến thiên nội năng bằng nhiệt lượng : A = 0 ……………………………………………………………………..  mà vật nhận được  →  ………………………………………………………………………… | **0,5**  **0,5** |  |
| **CÂU 3**  **1 Điểm** | a) - Chất rắn vô định hình không có cấu tạo tinh thể …………………………………………………………………………..2trong 3   * Không có nhiệt độ nóng chảy xác định * Có tính đẳng hướng   b) Dạng tinh thể : muối ăn hoặc thạch anh………………………………………………………………….2 trong 4 ý  Chất vô định hình : thủy tinh hoặc nhựa đường | **0,5**  **0,5** |  |
| **CÂU 4**  **1 Điểm** | giữa các thanh ray phải có các khe hở để khắc phục tác dụng nở vì nhiệt ………………………………………….. | **1** |  |
| **CÂU 5**  **1 Điểm** | Hòa tan xà phòng vào nước để làm giảm đáng kể lực căng bề mặt của nước , nên nước xà phòng dể thấm vào các sợi vải khi giặt ……………………………… | **1** |  |
| **CÂU 6**  **1 Điểm** | hn= =  = …………………….    hr =.. | **0,5x2**  **0,5x2** |  |
| **CÂU 7**  **1 Điểm** | 1. Đẳng tích : ……………………….. 2. Đằng áp : …………     Vì khí thực hiện công A <0 A= -60J…………………………..   1. khí nhận nhiệt Q>0 , Q= 100J …………………………………   Đẳng tích :  >0 ( nội năng tăng )………..  Đẳng áp :( nội năng tăng )……………… …………………………………………………… | **0,5x2**  **0,25x2**  **0,25x2**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |  |