**TRƯỜNG ĐINH THIỆN LÝ**

**ĐÁP ÁN**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2013-2014**

**ĐỀ L1001**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **Ta có:** •Wt1 = m1gz1 = 3mgh.  • Wt2 = m2gz2 = 4mgh.  • Wt3 = m3gz3 = 3mgh.  **\* KL:** Wt1 = Wt3 < Wt2. | Mỗi ý : 0,25 đ |
| **2** | **Vậy săm chưa bị nổ** | 0.75  0.25 |
| **3** | **Phát biểu:** Ở nhiệt độ không đổi, tích của áp suất p và thể tích V của một lượngkhí xác định là một hằng số.  **Biểu thức**: **= hằng số**  là đường biểu diễn sự biến thiên của áp suất theo thể tích khi nhiệt độ không đổi. | 0,5  0,25  0,25 |
| 4 | **Câu 4** Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng:  a. WA =WB  mgzA = mvB 2  gzA += vB 2  vB = | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,5** |
| 5 | a)    O  V  p  1  2    3  4  c) vẽ hình  d)1-2 là quá trình đẳng tích nên A=0 J | **0.5**  **0.5**  **1**  **1** |
| **6** | Gây ra ô nhiểm môi trường và cạn kiệt nhiên liệu hóa thạch   * Sử dụng phương tiện công cộng * Sử dụng điều hóa khoảng 26-27 độ C * Tiết kiệm giấy * Phân loại rác * Nghiên cứu tìm ra các nguồn nguyên liệu thân thiện với môi trường | 0.25  0.75 |

**ĐỀ L1002**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **Phát biểu:** Ở nhiệt độ không đổi, tích của áp suất p và thể tích V của một lượngkhí xác định là một hằng số.  **Biểu thức**: **= hằng số**  là đường biểu diễn sự biến thiên của áp suất theo thể tích khi nhiệt độ không đổi. | 0,5  0,25  0,25 |
| **2** | **Vậy săm chưa bị nổ** | 0.75  0.25 |
| **3** | **Ta có:** •Wt1 = m1gz1 = 3mgh.  • Wt2 = m2gz2 = 4mgh.  • Wt3 = m3gz3 = 3mgh.  **\* KL:** Wt1 = Wt3 < Wt2. | Mỗi ý : 0,25 đ |
| 4 | **Câu 4** Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng:  a. WA =WB  mgzA = mvB 2  gzA += vB 2  vB = | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,5** |
| 5 | a)    O  V  p  1  2    3  4  c) vẽ hình  d)1-2 là quá trình đẳng tích nên A=0 J | **0.5**  **0.5**  **1**  **1** |
| **6** | Gây ra ô nhiểm môi trường và cạn kiệt nhiên liệu hóa thạch   * Sử dụng phương tiện công cộng * Sử dụng điều hóa khoảng 26-27 độ C * Tiết kiệm giấy * Phân loại rác * Nghiên cứu tìm ra các nguồn nguyên liệu thân thiện với môi trường | 0.25  0.75 |