**ĐÁP ÁN HỌC KỲ 2 MÔN VẬT LÝ - KHỐI 10**

**Đề chính thức**

**NĂM HỌC 2015 - 2016**

* Sai hay thiếu đơn vị: trừ 0,25 và trừ tối đa 0,5 điểm cho toàn bài
* HS viết công thức đúng và có thể thay số trong công thức, dùng máy tính bấm và ghi kết quả: **cho đủ điểm.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1: 2 đ**  a/  ĐN quá trình đẳng tích : **0.25 đ**  Nội dung định luật : **0.5**  Công thức: **0.25**  Chú thích, đơn vị : **0,25**  b/ ĐN đường đẳng tích: **0.25**  Trong hệ tọa độ....: **0.25**  Đồ thị: **0.25**  **Câu 2: 2 đ**  a/  ĐN động lượng: **0.5**  Công thức: **0.25**  Đơn vị: **0.25**  b/  Định lí biến thiên động năng: **0.5**  Công thức: **0.25**  Đơn vị: **0.25**  **Câu 3: 1 đ**  ĐN thế năng trọng trường: **0.5**  Công thức: **0.25**  Đơn vị: **0.25**  **Câu 4: (1 đ)**  Gia tốc: a =2 m/s2 : **0.25**  Áp dụng định luật II Newton  + = m. (\*) : **0.25**  Chiếu (\*) lên chiều (+)  – P = m.a  = P + m.a = 12000 N  A = .s.cos00 = 1.200.000 J: **0.25**  : **0.25** | **Câu 5: 2.5 đ**  a/  = : **0.25**  = m.g.z1 = 2,25 J : **0.25**  : **0.25**  b/  = 1,5 **0,25**  Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng  **0.25**  4,125 = m.g.  **0.25**  c/  **0,25**  Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng  :  **0,25**    : **0.25**      : **0.25**  **Câu 6 : 1.5 đ**  Từ  Quá trình đẳng nhiệt  : **0.25**  (có thể ghi trên sơ đồ)  Áp dụng định luật B – M  : **0.25**  : **0.25**  Từ  Quá trình đẳng tích :  : **0.25** (có thể ghi trên sơ đồ)  Áp dụng định luật Charles  : **0.25**  : **0.25** |