|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THPT Lê Minh Xuân** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2016–2017**  **Môn: VẬT LÝ –** Khối lớp **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | NỘI DUNG | ĐIỂM |
| 1 | Định luật Gay – Luysac: phát biểu  Công thức – chú thích | 0,5  0,25x2 |
| 2 | Xung lượng của lực …. | 0,5  0,5 |
| 3 | Công suất: định nghĩa – ý nghĩa  Công thức – chú thích | 0,25x2  0,25x2 |
| 4 | Động năng : định nghĩa  Công thức – chú thích | 0,5  0,25x2 |
| 5 | Thuyết động học phân tử | 0,25x4 |
| 6 | Xét trên hướng chuyển động: p2 – p1 = F.Δt   * F = -1500 (N) | 0,25  0,25  0,5 |
| 7 | Công của lực kéo: AF = FScos00 = 4000 (J)  Công của trọng lực: AP = PScos1200 = -32000(J) | 0,25x2  0,25x2 |
| 8 | Chọn gốc thế năng tại mặt đất  Cơ năng: W = mgz + ½ mv2 = 120 (J)  Ở độ cao lớn nhất : v = 0  Định luật bảo toàn cơ năng : W1 = W = mgzmax   * Zmax = 24 (m)   (*Nếu không chọn gốc thế năng, chỉ cho 50% số điểm )* | 0,25x2  0,25  0,25 |
| 9 | Định luật Boyle – Mariot: P1V1 = P2V2  P1V1 = (P1 + 1,2) V2   * P1 = 0,4 (atm) | 0,25  0,25  0,5 |
| 10 | Phương trình trạng thái khí lí tưởng:   * T2 = 2970K * t2 =240C | 0,5  0,25  0,25 |

Lưu ý: - Hs có thể giải bài theo nhiều cách, nếu đúng vẫn cho đủ điểm tương ứng.

* Nếu kết quả thiếu hoặc sai đơn vị thì trừ 0,25đ, và trừ điểm đơn vị tối đa 0,5đ / bài thi.

Tổ trưởng chuyên môn BGH

Trịnh Thị Thủy Hà