**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN GIÀU**

🙦🟍🙤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| **PHẦN LÝ THUYẾT** | | | |
| Câu 1  1,0 điểm | - Phát biểu đúng định luật Sác-lơ  - Viết đúng công thức | 0,5  0,5 |  |
| Câu 2  1,0 điểm | - Phát biểu đúng định nghĩa động năng  - Viết đúng công thức Wđ = 1/2mv2  - Chuyển động thẳng đều | 0,5  0,25  0,25 |  |
| Câu 3  1,0 điểm | - Phát biểu đúng nguyên lý Clau-di-út  - Không vi phạm  - Dùng động cơ điện | 0,5  0,25  0,25 |  |
| Câu 4  1,0 điểm | Viết đúng + 1-c , 2-d  + 3-b , 4-a | 4\*0,25 |  |
| Câu 5  1,0 điểm | Nêu được ít nhất 4 tác hại về: - Ô nhiễm nhiệt  - Ô nhiễm môi trường | 4\*0,25 |  |
| **PHẦN BÀI TOÁN** | | | |
| Bài 1  1,5 điểm | - Viết được Q = 1000J , A = - 700J  - Áp dụng ∆U = A + Q . Thay số ∆U = 300J | 1,0  0,5 |  |
| Bài 2  1,5 điểm | - Viết được V1 = 40\*125 = 5000cm3 = 5l  - Áp dụng p1V1 = p2V2  - Thay số tính đúng p2 = 2atm | 0,5  0,5  0,5 |  |
| Bài 3  2,0 điểm | a. - Chọn gốc thế năng  - Viết được WA = WB  hay mgzA + 1//2mvA2 = mgzB + 1//2mvB2  - Tính được zA = ABsin300 = 1m  - Thay số tính được vB = 2m/s  b. - Viết được 1/2mvC2 – 1/2mvB2 = A  - Trong đó A = Ams = Fmss.cos1800 = - Fmss  - Thay số tính đúng Fms = 2N | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |  |

**ĐÁP ÁN THI HỌC KỲ II – MÔN VẬT LÝ 10 - NĂM HỌC 2016-2017**

GHI CHÚ : - Ghi sai hoặc không ghi đơn vị trừ 0,25đ/lần . Toàn bài trừ 0,5đ

- Mọi cách giải khác nếu đúng vẫn ghi điểm tối đa

-----------------------------------**HẾT**-----------------------------------