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

**TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN GIÀU**

🙦🟍🙤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| **PHẦN LÝ THUYẾT** | | | |
| Câu 1  1,0 điểm | Phát biểu đúng định luật như SGK | 1,0 |  |
| Câu 2  1,0 điểm | - cùng phương  - ngược chiều  - cùng độ lớn | 0.75  0.25 |  |
| Câu 3  1,0 điểm | Phát biểu đúng điều kiện như SGK | 1,0 |  |
| Câu 4  1,0 điểm | - Nhanh dần đều: cùng phương, cùng chiều  - Chậm dần đều: cùng phương, ngược chiều | 0.5  0.5 |  |
| Câu 5  1,0 điểm | - Viết được hợp lực  , Fht có hướng vào tâm  - Khi chạy nhanh xe có xu hướng văng ra (lực ly tâm) | 0.75  0.25 |  |
| **PHẦN BÀI TOÁN** | | | |
| Bài 1  1,5 điểm | a/ - Vẽ và biểu diễn đúng các lực  - Ở vị trí cân bằng P = Fđh hay mg = k.∆l  - Thay số tính đúng k = 50N/m  b/ Tương tự (m+m/) = k.∆l/  - Thay số tính đúng ∆l/ = 0,1m | 0.25  0.5  0.25  0,25  0,25 |  |
| Bài 2  1,5 điểm | - Viết được công thức M1 = M2 hay P1.d1 = P2.d2  Trong đó d2 = 0,4m  - Thay số đúng  - Kết quả đúng P2 = 160N | 0.5  0.5  0.5 |  |
| Bài 3  2,0 điểm | a/ - Vẽ hình , chọn hệ qui chiếu  - Viết được = (\*)  Chiếu (\*) lên hệ tọa độ Oxy  Ox : Fk – Fms = ma  Oy : N – P = 0  Vì a = 0 nên Fk = Fms = µmg = 300N  b/ - Tính được a/ = - v02/2s = - 1,5m/s2  Viết lại = (\*)  - Chiếu (\*) Fh = = - Fms – ma/  - Thay số tính đúng Fh = 1200N | 0.25  0.25  0.5  0.25  0,25  0,25  0,25 |  |

**ĐÁP ÁN THI HỌC KỲ I – 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**-----------------------------------