**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KỲ I MÔN LÝ KHỐI 10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| 1 (1đ) | * Sự rơi tự do chỉ dưới tác dụng trọng lực * Chuyển động rơi tự do là chuyển động thẳng nhanh dần đều * Phương thẳng đứng * Chiều từ trên xuống | 0,25  0,25  0,25  0,25 |  |
| 2 (1đ) | * Chu kì của chuyển động tròn đều là khoảng thời gian để vật đi dược 1 vòng * T = | 0,5  0,5 |  |
| 3 (1đ) | * Khi vật A tác dụng lên vật B một lực thì vật B cũng tác dụng lại vật A một lực * Hai lực này cùng giá, cùng độ lớn nhưng ngược chiều | 0,25  0,5  0,25 | Thiếu hoặc sai  1 ý cho 0,25. |
| 4 (1đ) | * Ba lực đó phải có giá đồng phẳng * Đồng qui * Hợp lực của hai lực phải cân bằng với lực thứ ba | 0,25  0,25  0,5 | Nói hoặc viết theo công thức vẫn cho đủ điểm |
| **BTOÁN** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| 5 (1đ) | * Thế số đúng * Fhd = 6,67. 10-5 N | 0,25  0,25  0,5 |  |
| 6 (1đ) | * Tính * l = 0,17m | 0,25  0,25  0,5 |  |
| 7 (1đ) | * t =10s * L = V0t hoặc L = V0 * L = 1500m | 0,25  0,25  0,25  0,25 |  |
| 8 (3đ) | a)   * Fk – Fms = ma * Thế số đúng 1560 - 0,04.1200.10 = 1200a * a = 0,9 m/s2 | 0,25  0,25  0,5 |  |
| b)   * S = V0t + * t = 20s * V = V0+ at hoặc V2 – V02 = 2as * V = 18m/s | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| c)   * Chứng minh từ câu giả thiết S – S’ =1m để ra được kết quả * a = - 8 m/s2 * = 9600N | 0,5  0,25  0,25 |

Chú ý : Sai hoặc thiếu đơn vị ở kết quả cuối trừ 0,25 điểm. Cả bài tối đa trừ 0,5 điểm.