**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ I. VẬT LÍ 10. TỰ LUẬN (Năm 2022-2023)**

**+Đề 201,203,205,207**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | -Hình vẽ đúng  -Tính đúng độ dời  d = 56,57 m | 0,25  0,75 |
| 2 | -Chọn hệ qui chiếu  -Tính đúng gia tốc a = 0,5 m/s2  -Tính đúng thời gian t =30 giây | 0,25  0,25  0,5 |
| 3 | - Từ 0 đến 3 giây:Vận tốc bằng tốc độ bằng 1m/s  -Từ 3 giây đến5 giây:Vận tốc bằng tốc độ bằng 0m/s(vật đứng yên) | 0,5  0,5 |

**+Đề 202,204,206,208**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | -Hình vẽ đúng  -Tính đúng độ dời  d = 84,85 m | 0,25  0,75 |
| 2 | -Chọn hệ qui chiếu  -Tính đúng gia tốc a = 0,5 m/s2  -Tính đúng thời gian t = 40 giây | 0,25  0,25  0,5 |
| 3 | - Từ 0 đến 2 giây:Vận tốc bằng tốc độ bằng 2m/s  -Từ 2 giây đến 4 giây:Vận tốc bằng tốc độ bằng 0m/s(vật đứng yên) | 0,5  0,5 |