|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD & ĐT BÌNH ĐỊNH  **TRƯỜNG THPT SỐ 1 PHÙ CÁT** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  Năm học 2022 – 2023  Thời gian làm bài: 45 phút;  Môn: Vật lí – Lớp 10  Ngày kiểm tra: 03/1/2023 |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

**Mã đề 132 (A)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.D** | **2.A** | **3.D** | **4.C** | **5.B** | **6.A** | **7.A** | **8.D** | **9.C** | **10.C** |
| **11.A** | **12.D** | **13.D** | **14.D** | **15.A** | **16.A** | **17.C** | **18.C** | **19.C** | **20.C** |
| **21.A** | **22.B** | **23.B** | **24.D** | **25.C** | **26.C** | **27.C** | **28.B** |  |  |

**Mã đề 209 (B)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.B** | **2.C** | **3.A** | **4.B** | **5.D** | **6.C** | **7.B** | **8.C** | **9.A** | **10.D** |
| **11.D** | **12.B** | **13.A** | **14.D** | **15.D** | **16.A** | **17.C** | **18.B** | **19.D** | **20.B** |
| **21.C** | **22.A** | **23.D** | **24.B** | **25.B** | **26.B** | **27.D** | **28.C** |  |  |

**Mã đề 357 (C)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.D** | **3.B** | **4.A** | **5.D** | **6.B** | **7.A** | **8.C** | **9.A** | **10.D** |
| **11.C** | **12.A** | **13.A** | **14.C** | **15.C** | **16.B** | **17.A** | **18.D** | **19.C** | **20.C** |
| **21.B** | **22.B** | **23.D** | **24.A** | **25.D** | **26.C** | **27.C** | **28.D** |  |  |

**Mã đề 485 (D)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.A** | **3.A** | **4.D** | **5.C** | **6.B** | **7.D** | **8.A** | **9.C** | **10.C** |
| **11.A** | **12.C** | **13.D** | **14.D** | **15.A** | **16.B** | **17.C** | **18.A** | **19.C** | **20.B** |
| **21.D** | **22.C** | **23.C** | **24.B** | **25.A** | **26.D** | **27.C** | **28.C** |  |  |

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | - Viết đúng:  - Thay số và kết quả đúng | **0,5**  **0,5** |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Trong 2s đầu, xe chuyển động thẳng đều không đổi chiều nên tốc độ bằng vận tốc và bằng  - Viết đúng:  - Thay số và kết quả đúng | **0,5**  **0,5** |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Gọi a là gia tốc  Giả sử 3 đoạn đường liên tiếp bằng nhau trước khi dừng lại  A--------------------B--------------------C--------------------D  Với D là điểm xe dừng lại  Ta có:  Mà vD = 0 nên:  🡪  🡪  Đoạn giữa đi trong 2s nên +2a  🡪  🡪  Tổng thời gian đi 3 đoạn đường trên là:  Cách giải khác đúng kết quả vẫn cho tối đa 0,5 điểm. | **0,25**  **0,25** |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | - Áp dụng định luật II Newton, ta có:  (1)  - Chọn hệ Oxy như hình vẽ  - Chiếu (1)/Oy, ta có:  - Chiếu (2)/Ox, ta có:  - Vật chuyển động chậm dần đều trên mặt phẳng nghiêng đến khi dừng lại (v = 0), vật đi được quãng đường s thỏa mãn: = 26,8m  Độ cao lớn nhất mà vật đạt tới là: H = s.sinα = 26,8.sin300 = 13,4m | **0,25**  **0,25** |

**Lưu ý:**

- Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tương ứng.

- Nếu kết quả không có hoặc sai đơn vị thì 2 lỗi trừ 0,25 điểm, cả bài trừ không quá 0,5 điểm.