|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO LÂM ĐỒNG**  **TRƯỜNG THPT BÙI THỊ XUÂN** | **KIỂM TRA CUỐI KỲ II- NĂM HỌC 2022 - 2023**  ***Môn: Vật lý –Khối 10***  ***Thời gian làm bài: 45 phút*** |

**ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ - CHẲN**

**I- Trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 002 | 1 | C | 004 | 1 | D | 006 | 1 | C | 008 | 1 | D |
| 002 | 2 | B | 004 | 2 | D | 006 | 2 | A | 008 | 2 | A |
| 002 | 3 | C | 004 | 3 | B | 006 | 3 | B | 008 | 3 | B |
| 002 | 4 | C | 004 | 4 | C | 006 | 4 | A | 008 | 4 | B |
| 002 | 5 | C | 004 | 5 | D | 006 | 5 | D | 008 | 5 | C |
| 002 | 6 | B | 004 | 6 | A | 006 | 6 | B | 008 | 6 | A |
| 002 | 7 | D | 004 | 7 | A | 006 | 7 | A | 008 | 7 | C |
| 002 | 8 | C | 004 | 8 | B | 006 | 8 | D | 008 | 8 | A |
| 002 | 9 | A | 004 | 9 | A | 006 | 9 | B | 008 | 9 | C |
| 002 | 10 | C | 004 | 10 | B | 006 | 10 | D | 008 | 10 | B |
| 002 | 11 | A | 004 | 11 | C | 006 | 11 | B | 008 | 11 | C |
| 002 | 12 | B | 004 | 12 | A | 006 | 12 | C | 008 | 12 | C |
| 002 | 13 | A | 004 | 13 | C | 006 | 13 | C | 008 | 13 | A |
| 002 | 14 | D | 004 | 14 | C | 006 | 14 | B | 008 | 14 | C |
| 002 | 15 | D | 004 | 15 | D | 006 | 15 | A | 008 | 15 | A |
| 002 | 16 | D | 004 | 16 | D | 006 | 16 | D | 008 | 16 | B |
| 002 | 17 | D | 004 | 17 | B | 006 | 17 | C | 008 | 17 | B |
| 002 | 18 | B | 004 | 18 | C | 006 | 18 | B | 008 | 18 | D |
| 002 | 19 | C | 004 | 19 | B | 006 | 19 | D | 008 | 19 | C |
| 002 | 20 | B | 004 | 20 | A | 006 | 20 | C | 008 | 20 | A |
| 002 | 21 | A | 004 | 21 | C | 006 | 21 | A | 008 | 21 | B |
| 002 | 22 | B | 004 | 22 | B | 006 | 22 | A | 008 | 22 | D |
| 002 | 23 | B | 004 | 23 | D | 006 | 23 | C | 008 | 23 | D |
| 002 | 24 | D | 004 | 24 | B | 006 | 24 | B | 008 | 24 | B |
| 002 | 25 | A | 004 | 25 | D | 006 | 25 | A | 008 | 25 | D |
| 002 | 26 | D | 004 | 26 | A | 006 | 26 | D | 008 | 26 | D |
| 002 | 27 | A | 004 | 27 | A | 006 | 27 | C | 008 | 27 | D |
| 002 | 28 | A | 004 | 28 | C | 006 | 28 | D | 008 | 28 | A |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 29**  **(1 điểm)** | + Chọn mốc thế năng tại mặt đất | 0, 25 |
| + Cơ năng được bảo toàn: | 0,25 |
| + Khi lên độ cao nhất : | 0,25 |
| + | 0,25 |
| **Câu 30**  **(1 điểm)** | Hệ hai viên bi ngay khi va chạm là một hệ kín nên động lượng của hệ được bảo toàn  Viết được biểu thức: | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Do | 0,25 |
| Sau va chạm, hai vật chuyển động động với cùng tốc độ 2 m/s theo hướng chuyển động ban đầu của bi A | 0,25 |
| **Câu 31**  **(0,5 điểm)** | Chiều cao của các bậc thang mà vận động viên thực hiện : | 0,25 |
| Công suất trung bình của vận động viên: | 0,25 |
| **Câu 32**  **(0,5 điểm)** | Hợp lực tác dụng lên ô tô đóng vai trò là lực hướng tâm: | 0,25đ |
| Chiếu lên phương hướng tâm (phương trùng với bán kính, chiều dương hướng vào tâm quỹ đạo). Ta có: | 0,25đ |

**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