|  |  |
| --- | --- |
| **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 - LẺ**

**I- Trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | 1 | A | 003 | 1 | D | 005 | 1 | B | 007 | 1 | A |
| 001 | 2 | B | 003 | 2 | A | 005 | 2 | C | 007 | 2 | C |
| 001 | 3 | C | 003 | 3 | C | 005 | 3 | C | 007 | 3 | D |
| 001 | 4 | C | 003 | 4 | C | 005 | 4 | A | 007 | 4 | A |
| 001 | 5 | C | 003 | 5 | D | 005 | 5 | D | 007 | 5 | C |
| 001 | 6 | A | 003 | 6 | C | 005 | 6 | B | 007 | 6 | D |
| 001 | 7 | D | 003 | 7 | B | 005 | 7 | C | 007 | 7 | C |
| 001 | 8 | C | 003 | 8 | B | 005 | 8 | D | 007 | 8 | D |
| 001 | 9 | A | 003 | 9 | C | 005 | 9 | A | 007 | 9 | B |
| 001 | 10 | C | 003 | 10 | B | 005 | 10 | A | 007 | 10 | D |
| 001 | 11 | B | 003 | 11 | A | 005 | 11 | C | 007 | 11 | C |
| 001 | 12 | B | 003 | 12 | A | 005 | 12 | C | 007 | 12 | B |
| 001 | 13 | A | 003 | 13 | C | 005 | 13 | D | 007 | 13 | A |
| 001 | 14 | D | 003 | 14 | D | 005 | 14 | D | 007 | 14 | B |
| 001 | 15 | D | 003 | 15 | A | 005 | 15 | A | 007 | 15 | A |
| 001 | 16 | A | 003 | 16 | B | 005 | 16 | A | 007 | 16 | B |
| 001 | 17 | B | 003 | 17 | B | 005 | 17 | C | 007 | 17 | A |
| 001 | 18 | B | 003 | 18 | C | 005 | 18 | D | 007 | 18 | A |
| 001 | 19 | C | 003 | 19 | B | 005 | 19 | C | 007 | 19 | B |
| 001 | 20 | B | 003 | 20 | A | 005 | 20 | D | 007 | 20 | A |
| 001 | 21 | A | 003 | 21 | D | 005 | 21 | A | 007 | 21 | D |
| 001 | 22 | D | 003 | 22 | D | 005 | 22 | B | 007 | 22 | C |
| 001 | 23 | D | 003 | 23 | D | 005 | 23 | D | 007 | 23 | D |
| 001 | 24 | D | 003 | 24 | C | 005 | 24 | B | 007 | 24 | D |
| 001 | 25 | C | 003 | 25 | A | 005 | 25 | B | 007 | 25 | B |
| 001 | 26 | A | 003 | 26 | B | 005 | 26 | B | 007 | 26 | B |
| 001 | 27 | D | 003 | 27 | A | 005 | 27 | B | 007 | 27 | C |
| 001 | 28 | B | 003 | 28 | D | 005 | 28 | A | 007 | 28 | C |

**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 chạm đất:   | 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 toànViết được biểu thức:  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Sau va chạm, hai vật chuyển động động với cùng tốc độ 1 m/s theo hướng chuyển động ban đầu của bi A | 0,25 |
| **Câu 31****(0,5 điểm)** | Vì kéo đều nên vật chuyển động thẳng đều: ;   (có thể hs tìm công rồi tìm m thì cũng cho điểm tối đa) | 0,25 |
| Công suất của người kéo:     | 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