TRƯỜNG THPT VĨNH BÌNH **ĐÁP ÁN**

**TỔ VẬT LÍ – CÔNG NGHỆ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn: Vật lí 10**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1.5 điểm)** | 1. Chọn chiều dương là chiều chuyển động của hai xe   Áp dụng định luật bảo toàn động lượng    Chiếu lên chiều dương, ta được    Thế vào, suy ra v = 20,59 m/s  Ngay sau va chạm 2 xe chuyển động theo chiều ban đầu tốc độ 20,59m/s | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 1. Năng lượng tiêu hao     =  =12864,69 J  Trong va chạm có sự chuyển hóa năng lượng từ động năng sang nhiệt năng và năng lượng làm biến dạng cấu trúc của 2 xe | 0,25  0,25 |
| Bài 2 | 1. Cơ năng tại vị trí ném A | 0.25  0,25  0,25 |
| Độ cao cực đại C  Gọi  là vị trí cao nhất của vật so với mặt đất. | 0,25 |
| Kể từ lúc ném sau đi quãng đường  ( đi  đến điểm cao nhất  và rơi xuống lại thêm ) vật đến  cách mặt đất    Bào toàn cơ năng cho WD = WTd + WDd | 0,25  0,25 |

**Lưu ý:**

+ Trong một câu nếu học sinh làm theo cách khác mà vẫn đúng kết quả thì cho điểm tối đa của câu đó.

+ Nếu học sinh ghi sai đơn vị hoặc không ghi đơn vị ở kết quả của một câu hỏi thì trừ 0,25 điểm cho mỗi lần và không quá 0,5 điểm cho một bài toán.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hết\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_