SỞ GDĐT TIỀN GIANG  **ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**TRƯỜNG THPT VĨNH BÌNH NĂM HỌC: 2022- 2023**

**Môn: VẬT LÝ 10**

**I TRẮC NGHIỆM**

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

**II TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu 1  Chọn chiều dương là chiều chuyển động của máy bay.        → s< d: Máy bay có thể hạ cánh an toàn trên sân bay có đường bay dài 1,5 km. | 0,25  0,25  0,25  0,25 | Bài 3 - Áp dụng định luật II Newton:  - Chọn hệ Oxy như hình vẽ  - Chiếu (1)/Ox, ta có:  - Vận tốc của vật sau 5s: | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 2  với: v0 =20 m/s,  v = 0, s = 100 m    + Lực tác dụng lên xe khi hãm phanh là lực hãm Fh:  chiếu lên chiều chuyển động  − Fh = ma  → Fh = − ma = − 120. (− 2) = 240 N. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |  |  |

**Chú ý:** - Học sinh không ghi đơn vị hoặc ghi sai đơn vị kết quả cuối bị trừ 0,25điểm nhưng không trừ quá 0,5 điểm cho toàn bài

- Học sinh làm theo các cách giải khác nhau- đúng kiến thức vẫn cho đủ điểm