|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HẢI PHÒNG**TRƯỜNG THPT THÁI PHIÊN**(*Đáp án gồm 02 trang*) | **ĐÁP ÁN****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022-2023** **Môn Vật lí - Lớp 10** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (*28 câu – 7 điểm*)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **139** | **297** | **361** | **480** | **573** | **642** | **725** | **856** |
| 1 | **A** | C | **B** | A | **A** | C | **B** | C |
| 2 | **D** | A | **D** | D | **D** | C | **A** | D |
| 3 | **C** | D | **C** | D | **A** | C | **A** | D |
| 4 | **C** | C | **B** | A | **C** | A | **C** | B |
| 5 | **C** | A | **B** | B | **D** | A | **B** | B |
| 6 | **D** | D | **C** | D | **C** | A | **D** | C |
| 7 | **D** | B | **D** | C | **A** | D | **A** | B |
| 8 | **B** | D | **D** | B | **B** | B | **B** | A |
| 9 | **A** | D | **A** | D | **B** | C | **B** | D |
| 10 | **C** | A | **A** | B | **A** | D | **A** | B |
| 11 | **A** | B | **D** | C | **A** | A | **B** | D |
| 12 | **A** | C | **C** | C | **A** | A | **C** | D |
| 13 | **C** | C | **D** | A | **B** | A | **C** | C |
| 14 | **C** | D | **C** | D | **C** | C | **D** | D |
| 15 | **B** | A | **C** | C | **C** | B | **A** | C |
| 16 | **B** | B | **A** | C | **B** | D | **C** | A |
| 17 | **B** | D | **C** | A | **B** | C | **D** | C |
| 18 | **A** | C | **B** | A | **D** | B | **D** | B |
| 19 | **B** | C | **D** | A | **B** | B | **A** | D |
| 20 | **C** | B | **A** | B | **A** | A | **D** | A |
| 21 | **D** | A | **B** | B | **D** | D | **C** | B |
| 22 | **B** | B | **B** | C | **C** | C | **B** | A |
| 23 | **B** | D | **C** | D | **C** | B | **C** | A |
| 24 | **D** | B | **D** | C | **B** | D | **C** | A |
| 25 | **D** | A | **A** | A | **D** | B | **D** | A |
| 26 | **A** | A | **A** | B | **C** | D | **A** | B |
| 27 | **D** | B | **B** | D | **D** | B | **D** | C |
| 28 | **A** | C | **A** | B | **D** | D | **B** | C |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (*4 bài – 3 điểm*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **Điểm** |
| **Bài 1** | a.   | **0,5** |
| b.  | **0,5** |
| **Bài 2** | a.  | **0,5** |
| b.  | **0,5** |
| **Bài 3** |  Với ;  | **0,25** |
| Giải hệ tìm được: v1 = 52 km/h và v2 = 28 km/h | **0,25** |
| **Bài 4** |  Chọn chiều dương là chiều chuyển động; ;  D(vD = 0)CBA=> ; Mà  | **0,25** |
|  | **0,25** |

***Lưu ý chấm phần tự luận****:*

1. *Học sinh làm bằng cách khác ĐÚNG vẫn cho đủ số điểm.*
2. *Nếu học sinh chỉ viết biểu thức tính bằng số mà không có biểu thức bằng chữ (01 lần cũng như nhiều lần) thì* ***chỉ trừ 01 lần (0,25 điểm)****.*
3. *Nếu học sinh không ghi hoặc ghi sai đơn vị (01 lần cũng như nhiều lần) thì* ***chỉ trừ 01 lần (0,25 điểm)****.*