HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI KỲ 1

VẬT LÝ 11 NĂM HỌC 2023-2024

1. TRẮC NGHIỆM : MỖI CÂU CHỌN ĐÚNG ĐÁP ÁN ĐƯỢC 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã đề /Câu | 123 | 234 | 345 | 456 |
| 1 | C | B | C | B |
| 2 | C | D | A | D |
| 3 | B | C | B | D |
| 4 | D | A | D | A |
| 5 | C | B | D | C |
| 6 | A | D | A | D |
| 7 | B | D | C | A |
| 8 | D | A | D | B |
| 9 | D | C | A | B |
| 10 | A | D | B | D |
| 11 | C | A | B | B |
| 12 | D | B | D | A |
| 13 | A | B | B | D |
| 14 | B | D | A | C |
| 15 | B | B | D | C |
| 16 | D | A | C | B |
| 17 | B | D | C | D |
| 18 | A | C | B | D |
| 19 | D | C | D | B |
| 20 | C | B | D | C |
| 21 | C | D | B | A |
| 22 | B | D | C | A |
| 23 | D | B | A | C |
| 24 | D | C | A | C |
| 25 | B | A | C | B |
| 26 | C | A | C | D |
| 27 | A | C | B | C |
| 28 | A | C | D | A |

1. TỰ LUẬN

**Bài 1 : 0,5 điểm**

a. bằng nhau vị trí

b. li độ thời gian

**Bài 2 : 0,5 điểm hs viết đúng công thức được nửa số điểm của bài**

**Tại VTCB** 

**Bài 3 : 2 điểm**

1. **Khoảng vân 0,5 điểm**



1. **Vị trí vân sáng 0,5 điểm**



**Vị trí vân tối 0,5 điểm**



Với 

Nếu hs viết sai hoặc không viết điều kiện của k thì trừ 0,25 điểm của câu b

1. 0,5 điểm

Tìm được khoảng vân trùng là 3,3 mm

Từ đó tính được OA = 6,6 mm

Hs cũng có thể làm cách khác