**TRƯỜNG TIH-THCS-THPT CHU VĂN AN**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HKII – VẬT LÝ 12 – NH: 2016-2017**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mã đề thi** | | | | | |
| **135** | **248** | **359** | **466** | **579** | **688** |
| **Câu 1** | **B** | **A** | **A** | **D** | **C** | **D** |
| **Câu 2** | **D** | **C** | **D** | **A** | **D** | **A** |
| **Câu 3** | **A** | **B** | **A** | **D** | **B** | **A** |
| **Câu 4** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** |
| **Câu 5** | **B** | **A** | **B** | **D** | **D** | **D** |
| **Câu 6** | **C** | **D** | **B** | **B** | **A** | **C** |
| **Câu 7** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** | **B** |
| **Câu 8** | **C** | **B** | **A** | **B** | **B** | **D** |
| **Câu 9** | **B** | **D** | **D** | **A** | **B** | **B** |
| **Câu 10** | **D** | **B** | **B** | **A** | **A** | **B** |
| **Câu 11** | **D** | **D** | **A** | **D** | **A** | **A** |
| **Câu 12** | **A** | **D** | **C** | **C** | **D** | **A** |
| **Câu 13** | **B** | **A** | **D** | **A** | **C** | **C** |
| **Câu 14** | **A** | **A** | **C** | **D** | **A** | **D** |
| **Câu 15** | **D** | **D** | **B** | **B** | **D** | **B** |
| **Câu 16** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** |
| **Câu 17** | **D** | **D** | **C** | **D** | **C** | **C** |
| **Câu 18** | **C** | **D** | **C** | **B** | **C** | **B** |
| **Câu 19** | **D** | **C** | **D** | **D** | **C** | **C** |
| **Câu 20** | **C** | **B** | **B** | **C** | **D** | **D** |
| **Câu 21** | **B** | **D** | **B** | **C** | **B** | **D** |
| **Câu 22** | **D** | **C** | **D** | **A** | **B** | **C** |
| **Câu 23** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** | **A** |
| **Câu 24** | **A** | **C** | **A** | **D** | **A** | **D** |

**PHẦN II: TỰ LUẬN**

**MÃ ĐỀ 135**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **16**  **(1,0 điểm)** | ai = λD → i = 1,25 mm  *xs6* = 6i = 7,5 mm | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **19**  **(1,0 điểm)** |  | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **20**  **(1,0 điểm)** |  | 1,0 điểm |
| **22**  **(0,5 điểm)** | Góc lệch giữa tia màu cam và màu chàm  Δr = 32,172 – 31,770 = 0,4020 = 24’7’’ | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **23**  **(0,5 điểm)** | Năng lượng tiêu thụ của lò phản ứng trong 2 năm: E = P.t | 0,25 điểm  0,25 điểm |

**MÃ ĐỀ 248**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **17**  **(1,0 điểm)** |  | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **18**  **(0,75 điểm)** | Góc lệch giữa tia màu cam và màu chàm  Δr = 32,172 – 31,770 = 0,4020 = 24’7’’ | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **19**  **(1,0 điểm)** | ai = λD → i = 1,25 mm  *xs6* = 6i = 7,5 mm | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **23**  **(0,5 điểm)** |  | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **24**  **(1,0 điểm)** |  | 1,0 điểm |

**MÃ ĐỀ 359**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **16**  **(1,0 điểm)** |  | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **17**  **(1,0 điểm)** |  | 1,0 điểm |
| **18**  **(1,0 điểm)** | ai = λD → i = 1,25 mm  *xs6* = 6i = 7,5 mm | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **19**  **(0,5 điểm)** | Góc lệch giữa tia màu cam và màu chàm  Δr = 32,172 – 31,770 = 0,4020 = 24’7’’ | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **21**  **(0,5 điểm)** |  | 0,25 điểm  0,25 điểm |

**MÃ ĐỀ 466**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **16**  **(1,0 điểm)** | ai = λD → i = 1,25 mm  *xs6* = 6i = 7,5 mm | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **17**  **(0,5 điểm)** | Góc lệch giữa tia màu cam và màu chàm  Δr = 32,172 – 31,770 = 0,4020 = 24’7’’ | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **19**  **(1,0 điểm)** |  | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **20**  **(1,0 điểm)** |  | 1,0 điểm |
| **23**  **(0,5 điểm)** |  | 0,25 điểm  0,25 điểm |

**MÃ ĐỀ 579**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **16**  **(1,0 điểm)** |  | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **17**  **(1,0 điểm)** |  | 1,0 điểm |
| **19**  **(1,0 điểm)** | ai = λD → i = 1,25 mm  *xs6* = 6i = 7,5 mm | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **20**  **(0,5 điểm)** | Góc lệch giữa tia màu cam và màu chàm  Δr = 32,172 – 31,770 = 0,4020 = 24’7’’ | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **24**  **(0,5 điểm)** |  | 0,25 điểm  0,25 điểm |

**MÃ ĐỀ 688**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **19**  **(1,0 điểm)** |  | 1,0 điểm |
| **20**  **(1,0 điểm)** |  | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **22**  **(1,0 điểm)** | ai = λD → i = 1,25 mm  *xs6* = 6i = 7,5 mm | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **23**  **(0,5 điểm)** |  | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **24**  **(0,5 điểm)** | Góc lệch giữa tia màu cam và màu chàm  Δr = 32,172 – 31,770 = 0,4020 = 24’7’’ | 0,25 điểm  0,25 điểm |

*Lưu ý: - Nếu HS làm theo cách khác mà cách làm đúng thì vẫn được trọn điểm của câu hỏi.*