**ĐÁP ÁN ĐỀ THI CUỐI KỲ 1 – VẬT LÝ 11- BUỔI SÁNG**

**NĂM HỌC 2023- 2024**

**I. TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **111** | **112** | **113** | **114** |
| **01** | D | A | D | D |
| **02** | A | C | A | B |
| **03** | D | D | A | D |
| **04** | B | B | C | B |
| **05** | A | C | A | B |
| **06** | A | C | B | B |
| **07** | C | A | A | A |
| **08** | B | B | D | C |
| **09** | A | D | B | B |
| **10** | D | A | D | C |
| **11** | D | B | C | A |
| **12** | C | D | C | C |
| **13** | A | B | D | D |
| **14** | A | A | B | C |
| **15** | C | B | A | C |
| **16** | B | B | A | D |
| **17** | C | C | A | B |
| **18** | B | D | C | D |
| **19** | D | D | B | D |
| **20** | B | C | D | A |
| **21** | C | B | B | C |
| **22** | D | A | B | A |
| **23** | B | A | D | B |
| **24** | B | C | B | A |

**II. TỰ LUẬN**

**MÃ ĐỀ 111+ 113**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | Suy ra chu kỳ T =0,2s | 1đ |
|  | 1 đ |
| **2** | Khoảng cách giữa hai vân sáng liên tiếp là một khoảng vân: | 1 đ |
| Vậy M là vân tối bậc 5 | 1 đ |

**MÃ ĐỀ 112 + 114**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** |  | 1 đ |
|  | 1 đ |
| **2** | Khoảng cách giữa hai vân tối liên tiếp là một khoảng vân: | 1 đ |
| Vậy M là vân sáng bậc 5 | 1 đ |