SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 11**

**I. Trắc nghiệm (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **MÃ 411** | **MÃ 412** | **MÃ 413** | **MÃ 414** |
| **1** | B | D | D | C |
| **2** | D | D | A | C |
| **3** | C | A | D | D |
| **4** | C | B | C | C |
| **5** | D | D | D | B |
| **6** | B | D | A | D |
| **7** | C | C | D | C |
| **8** | C | A | D | B |
| **9** | C | C | D | B |
| **10** | C | D | D | C |
| **11** | D | B | C | D |
| **12** | D | D | A | B |
| **13** | A | B | A | A |
| **14** | D | B | D | D |
| **15** | A | A | D | B |
| **16** | C | C | B | C |
| **17** | A | C | C | C |
| **18** | C | C | B | B |
| **19** | C | C | A | A |
| **20** | A | C | C | C |
| **21** | D | C | A | A |
| **22** | D | D | C | A |
| **23** | B | C | A | A |
| **24** | C | B | A | D |
| **25** | C | C | C | B |
| **26** | C | A | C | C |
| **27** | A | D | C | B |
| **28** | C | C | C | B |

**II. Tự luận (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1****(1 điểm)** | a) b) λ = v. T = 1cm | CT, ĐS: 0,25đ |
| **Bài 2****(1 điểm)** | 1.

b) M là vân tối thứ 5. | CT, ĐS: 0,25đ0,25đ0,25đ |
| **Bài 3****(1 điểm)** | a) ⇒ λ = 100cmb)  Do: AM = 50 = λ/2 ⇒ M là nút sóng⇒ AM = 0 | 0,25đx20,25đ0,25đ |

*Chú ý*

* *Mỗi lần sai đơn vị trừ 0,25 điểm và trừ không quá 0,5 điểm toàn bài.*
* *Nếu cách làm khác đúng thì vẫn được trọn điểm câu đó.*