|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT BÌNH TÂN**  *Đề chính thức* | **ĐÁP ÁN**  ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II  Năm học: 2016−2017  **Môn: VẬT LÝ 12**  *(Đáp án có 1 trang)* |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM** (24 câu = 6 điểm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU HỎI** | **MÃ ĐỀ** | | | |
| 138 | 215 | 360 | 487 |
| 1 | A | A | A | B |
| 2 | C | B | B | A |
| 3 | B | A | A | D |
| 4 | B | C | B | B |
| 5 | D | D | D | C |
| 6 | D | C | B | C |
| 7 | C | A | D | A |
| 8 | A | D | B | C |
| 9 | D | D | C | C |
| 10 | D | C | D | B |
| 11 | C | B | B | A |
| 12 | B | B | D | A |
| 13 | D | D | B | B |
| 14 | A | A | C | B |
| 15 | A | B | C | B |
| 16 | B | A | D | A |
| 17 | A | B | A | C |
| 18 | B | C | C | C |
| 19 | C | D | A | D |
| 20 | D | B | C | D |
| 21 | B | C | C | A |
| 22 | A | C | A | D |
| 23 | C | D | A | D |
| 24 | C | A | D | D |

**B. PHẦN TỰ LUẬN** (8 câu = 4 điểm)

**Câu 1:** 40Hz

**Câu 2:** 8.10−4J

**Câu 3:** 0,9 mm

**Câu 4:** 4 mm

**Câu 5: **

**Câu 6:** v0 = 9,61.m/s

**Câu 7:** 

**Câu 8:** 6