**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 MÔN VẬT LÝ NĂM HỌC 2022-2023**

U

**A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: 7,0 điểm**

**MÃ ĐỀ 132**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đ.A** | A | A | D | B | C | C | D | A | C | D | D | C | B | A |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đ.A** | D | A | C | C | B | C | B | A | B | B | D | D | A | B |

**MÃ ĐỀ 209**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đ.A** | A | C | D | A | D | D | D | C | A | C | A | B | D | B |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đ.A** | B | C | D | A | C | B | C | C | B | B | D | B | A | A |

**B.** **TỰ LUẬN: 3 điểm**

**MÃ ĐỀ 132**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | ĐÁP ÁN | ĐIỂM |
| 1.2.3. | R1 = 4 ΩRN = 7 ΩI = 3 AU1 = 6 V = Uđm: Đèn sáng bình thườngCT mm = 1,6 ga = - 1,6.1014m/s2d = 3,2 cmt1 = 2.10-8 st2 = 2 t1 = 4.10-8 s | 0,250,250,250,250,250,250,250,250,250,25 |

**MÃ ĐỀ 209**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | ĐÁP ÁN | ĐIỂM |
| 1.2.3. | R1 = 6 ΩRN = 8 ΩI = 2 AU1 = 6 V = Uđm: Đèn sáng bình thườngCT mm = 4,8 ga = - 6,4.1013m/s2d = 8 cmt1 = 5.10-8 st2 = 2 t1 = 10-7 s | 0,250,250,250,250,250,250,250,250,250,25 |

**---------------------------------HẾT-------------------------------**