|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG PTDTNT ĐĂKTÔ |  **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II** |
| **TỔ: KHTN** | NĂM HỌC 2022 – 2023 |
|  **MÔN: VẬT LÝ 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT** |

**I. TRẮC NGHIỆM: ( 7 điểm )** Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **MÃ ĐỀ 201** | **MÃ ĐỀ 202** | **MÃ ĐỀ 203** | **MÃ ĐỀ 204** |
| **1** | **C** | **C** | **D** | **C** |
| **2** | **C** | **A** | **D** | **D** |
| **3** | **D** | **B** | **D** | **D** |
| **4** | **C** | **A** | **B** | **D** |
| **5** | **A** | **A** | **C** | **C** |
| **6** | **D** | **B** | **D** | **B** |
| **7** | **B** | **B** | **C** | **D** |
| **8** | **C** | **D** | **D** | **D** |
| **9** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| **10** | **A** | **D** | **D** | **B** |
| **11** | **B** | **C** | **C** | **B** |
| **12** | **D** | **A** | **C** | **A** |
| **13** | **C** | **B** | **D** | **D** |
| **14** | **A** | **C** | **A** | **D** |
| **15** | **D** | **A** | **C** | **A** |
| **16** | **A** | **D** | **C** | **A** |
| **17** | **D** | **A** | **C** | **C** |
| **18** | **B** | **B** | **D** | **C** |
| **19** | **D** | **B** | **A** | **A** |
| **20** | **A** | **A** | **B** | **B** |
| **21** | **A** | **B** | **B** | **D** |
| **22** | **C** | **B** | **B** | **B** |
| **23** | **D** | **A** | **A** | **B** |
| **24** | **D** | **B** | **A** | **D** |
| **25** | **D** | **C** | **A** | **B** |
| **26** | **A** | **C** | **C** | **A** |
| **27** | **B** | **D** | **D** | **B** |
| **28** | **D** | **A** | **D** | **C** |

**II. TỰ LUẬN: (3 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**:  - Điểm M nằm trong mặt phẳng của hai dây và cách đều hai dây có r1 = r2 = 16 (cm). - Cảm ứng từ do dòng điện I1 gây ra tại điểm M có độ lớn = 6,25.10-6 (T). - Cảm ứng từ do dòng điện I2 gây ra tại điểm M có độ lớn = 1,25.10-6 (T). - Theo nguyên lí chồng chất từ trường, cảm ứng từ tại M là , do M nằm trong khoảng giữa hai dòng điện ngược chiều nên hai vectơ và cùng hướng, suy ra B = B1 + B2 = 7,5.10-6 (T).  | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| **Câu 2**: Áp dụng công thức tính độ lớn của suất điện động tự cảm là  Thay số và tính đúng độ lớn :  | 0,5 điểm0,5 điểm |
| **Câu 3:** Xác định: a. Phương, chiều của véctơ lực từ theo hình vẽ a ( 0,5đ ). I   Hình a +  Hình b   I b. Phương, chiều của véc tơ cảm ứng từ  theo hình vẽ b ( 0,5đ ). |  0,5 điểm0,5 điểm |