|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ**  (Đáp án có 3 trang) | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KỲ II  NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: VẬT LÝ 11 -** Thời gian làm bài: 45 phút |

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II - VẬT LÝ 11 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **091** | Đáp án | B | D | C | D | C | A | A | C | D | B | B | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **105** | Đáp án | C | C | A | B | D | D | A | B | B | C | A | D |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **222** | Đáp án | C | C | A | D | C | B | A | B | A | D | D | C |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **260** | Đáp án | D | B | A | B | A | A | C | C | D | D | C | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **267** | Đáp án | C | D | D | C | C | B | D | B | A | B | A | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **294** | Đáp án | A | C | C | B | B | C | D | A | A | D | D | B |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **394** | Đáp án | B | B | D | C | A | A | B | C | A | C | D | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **753** | Đáp án | D | B | A | B | C | B | D | A | C | C | D | C |

**II. TỰ LUẬN (6 điểm)**

|  | **CÂU HỎI** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Câu 1:** *(2 điểm)*  a. Viết công thức độ lớn của lực Lorenxơ ? Nêu rõ các đại lượng trong công thức.  b. Một prôtôn mang điện tích q = 1,6.10-19C chuyển động trong từ trường đều có cảm ứng từ B = 10-2T, vectơ cảm ứng từ vuông góc với mặt phẳng nằm ngang; vectơ vận tốc nằm trên mặt phẳng nằm ngang và có độ lớn v = 5.105m/s (hình vẽ). Xác định vectơ lực Lorenxơ tác dụng lên prôtôn và vẽ hình. | a.  Viết công thức của lực Lo- ren- xơ  Tên các đại lượng: | **0,5**  **0,5** |
| b.  + Điểm đặt: lên proton.  + Phương: thẳng đứng.  + Chiều: từ trên xuống dưới  ( hoặc học sinh vẽ hình đúng )  + Độ lớn: | **0,5**  **0,5** |
| **2**  **3** | **Câu 2**: *(2điểm)* Một khung dây cứng, phẳng, hình vuông ABCD có diện tích 0,04m2, đặt cố định trong một từ trường đều có vectơ cảm ứng từ vuông góc với mặt phẳng khung dây và có chiều hướng từ trong ra ngoài như hình vẽ.Trong khoảng thời gian 0,04s người ta làm cho độ lớn cảm ứng từ tăng đều từ 0,2T đến 0,6T.  a. Xác định chiều của dòng điện cảm ứng trong khung dây.  b. Xác định độ lớn suất điện động cảm ứng trong khung dây.  Câu 3(1điểm):Một ống dây dẫn hình trụ dài 20cm có 200 vòng dây, cho dòng điện I = 2A qua ống dây thì từ thông riêng của ống dây là 0,016 Wb.  Tính độ tự cảm của ống dây. | - Nói được cảm ứng từ tăng nên từ thông qua mạch kín tăng  - Xác định được chiều của ngược chiều với (hoặc học sinh xác định chiều dương của mạch kín)  - Xác định đúng chiều của dòng điện cảm ứng i­c trong mạch kín cùng chiều kim đồng hồ (hay theo chiều ABCDA) | **0,25**  **0,5** |
| b- Viết đúng công thức tính độ lớn suất điện động cảm ứng:  Thế số đúng: =  - Tính đúng: = 0,4 (V) | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
|  | **1** |
| **4** | Câu 4(1 điểm): Cho hai dây dẫn thẳng dài song song có dòng điện I1 = I2 = 5A ngược chiều nhau cách nhau 10cm. Xác định vectơ cảm ứng từ tổng hợp do I1 và I2 gây ra tại điểm M. Cho MI1 = MI2 = I1I2= 10cm. | + Tính: B1 =B2 = 2.10-7. = 10-5T  + vẽ hình:  Cảm ứng từ tổng hợp tại M là: = +có phương chiều như hình vẽ:  + độ lớn: B1 = B2  +Tam giác I1I2 M đều  +góc B1MB2= 1200 với  là phân giác  hướng ra ngoài có phương vuông góc với I1I2  Độ lớn : B = 2B1 Cos600 =10-5T | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |

**Học sinh giải cách khác đúng vẫn cho điểm**