|  |  |
| --- | --- |
| **KHỐI 12** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II- 24-25** |
| **Nội dung** | **CẤP ĐỘ TƯ DUY** |
|  | **Phần I*****Trắc nghiệm KQ*** | **Phần II*****Trắc nghiệm Đ/S*** | **Phần III*****Tự luận*** | **Tỷ lệ - Điểm** |
|  | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** |  |
| 1. Khái niệm từ trường
 | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 12,5% -**1,25** |
| 1. Lực từ - Cảm ứng từ
 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 15% -**1,5** |
| 3.Thực hành đo độ lớn cảm ứng từ | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 5% -**0,5** |
| 4. Hiện tượng cảm ứng từ | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  | 10% -**1,0** |
| 5. Hạt nhân nguyên tử | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 10%**1,0** |
| 6. Năng lượng liên kết hạt nhân | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 15%**1,5** |
| 7. Phân hạch hạt nhân – Nhiệt hạch hạt nhân | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 12,5%**1,25** |
| 8. Hiện tượng phóng xạ |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 15%**1,5** |
| 9. An toàn phóng xạ | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 5%**0,5** |
|  | **8LT** | **5LT** | **3BT** | **8LT** | **5LT** | **3BT** | **2BT** | **2BT** | **2BT** | 100% -**10** |
| **Tỷ lệ** | **40%** | **30%** | **30%** | **100%** |
| **Điểm** | **4,0** | **3,0** | **3,0** | **10** |