|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |