|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KHỐI 10** | **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. Tổng hợp lực – Phân tích lực | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 10% -  **1,0** |
| 1. Moment lực – Điều kiện cân bằng của vật | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 7,5% -  **0,75** |
| 1. Năng lượng và công | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 12,5% -  **1,25** |
| 4. Công suất và hiệu suất |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 10% -  **1,0** |
| 5. Động năng và thế năng- Định luật bảo toàn cơ năng | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 12,5% -  **1,25** |
| 6. Động lượng và định luật bảo toàn động lượng. | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 10% -  **1,0** |
| 7. Các loại va chạm. | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 12,5% -  **1,25** |
| 8. Động học chuyển động tròn. | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 15%  **1,5** |
| 9. Động lực học chuyển động tròn. | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 10%  **1,0** |
|  | **8LT** | **5LT** | **3BT** | **5LT** | **4LT** | **3BT** | **2BT** | **2BT** | **2BT** | 100% -  **10** |
| **Tỷ lệ** | **40%** | | | **30%** | | | **30%** | | | **100%** |
| **Điểm** | **4,0** | | | **3,0** | | | **3,0** | | | **10** |