|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG** | **TÊN BÀI** | **CÁC MỨC ĐỘ** | | | |
| **Nhận biết**  **(40%)** | **Thông hiểu**  **(20%)** | **Vận dụng thấp**  **(30%)** | **Vận dụng cao**  **(10%)** |
| **Chương 4:**  Dao động và sóng điện từ | 1. Mạch dao động điện từ. |  | 1 | 3 | 1 |
| 2. Điện từ trường | 1 |  |  |
| 3. Sóng điện từ | 2 | **1** |  |
| 4. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến | 2 |  |
| **Chương 5:**  Sóng ánh sáng. | 1. Tán sắc ánh sáng | 2 | 1 |  |  |
| 2. Giao thoa ánh sáng |  | 1 | 6 | 2 |
| 3. Các loại quang phổ | 2 | 1 |  |  |
| 4. Tia X, tia hồng ngoại, tia tử ngoại | 3 | 1 |  |  |
| **Tổng** | **30 câu** | **12 câu** | **6 câu** | **9 câu** | **3 câu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TỔ VẬT LÍ – TIN HỌC** | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Đức Hòa, ngày 24 tháng 02 năm 2023*

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II - KHỐI 12 (CHÍNH THỨC)**

**MÔN VẬT LÍ**

**(Hình thức: 100% trắc nghiệm)**

**TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

**VŨ ĐÌNH LONG**