**TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**

**TỔ: VẬT LÍ – TIN HỌC**

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II – KHỐI 12 PT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG** | **TÊN BÀI** | **CÁC MỨC ĐỘ** | | | |
| **Nhận biết**  **(30%)** | **Thông hiểu**  **(30%)** | **Vận dụng thấp**  **(30%)** | **Vận dụng cao**  **(10%)** |
| **Chương 4:**  Dao động và sóng điện từ  **(3 câu)** | **1.** Mạch dao động điện từ. Điện từ trường | 1 | 1 | 1 |  |
| **2.** Sóng điện từ.  Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng điện từ |  |
| **Tổng số: 3 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **1 câu** |  |
| **Chương 5:**  Sóng ánh sáng.  **(7 câu)** | **1.** Tán sắc ánh sáng | 1 | 1 |  |  |
| **2.** Giao thoa ánh sáng | 2 | 1 |
| **3.** Các loại quang phổ | 1 | 1 |  |  |
| **4.** Tia X, tia hồng ngoại, tia tử ngoại |  |  |
| **Tổng số: 7 câu** | **2 câu** | **2 câu** | **2 câu** | **1 câu** |
| **Chương 6:**  Lượng tử ánh sáng.  **(9 câu)** | **1.** Hiện tượng quang điện.  Thuyết lượng tử ánh sáng. | 1 | 1 | 2 | **1** |
| **2.** Hiện tượng quang điện trong.  Hiện tượng quang – phát quang | 1 |  |
| **3.** Mẫu nguyên tử Bo. Sơ lược về laser | 1 | 1 | 1 |
| **Tổng số câu: 9 câu** | **3 câu** | **2 câu** | **3 câu** | **1 câu** |
| **Chương 7:**  Hạt nhân nguyên tử.  **(11 câu)** | **1.** Tính chất và cấu tạo hạt nhân. | 1 | 1 | 2 | **1** |
| **2.** Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân. | 1 |
| **3.** Phóng xạ | 1 | 1 | 2 |
| **4.** Phản ứng phân hạch, Phản ứng nhiệt hạch | 1 |  |
| **Tổng số câu: 11 câu** | **3 câu** | **3 câu** | **4 câu** | **1 câu** |
| **Tổng số câu** | **30 câu** | **9** | **8** | **10** | **3** |