|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 30 tháng 10 năm 2022*

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ KHỐI 12**

**MÔN VẬT LÍ**

**(Hình thức: trắc nghiệm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG** | **TÊN BÀI/CHỦ ĐỀ** | **CÁC MỨC ĐỘ** | | | |
| **Nhận biết**  **(40%)** | **Thông hiểu**  **(20%)** | **Vận dụng thấp**  **(30%)** | **Vận dụng cao**  **(10%)** |
| **Chương 1:**  Dao động  cơ học  **(18 câu)** | 1. Dao động điều hòa | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2. Con lắc lò xo | 1 |  | 1 | 1 |
| 3. Con lắc đơn | 1 | 1 | 1 |
| 4. Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức | 1 | 1 | 1 |
| 5. Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần số | 1 | 1 | 1 |
| 6. Thực hành: Khảo sát thực nghiệm các định luật dao động của con lắc đơn |  |  | 1 |  |
| **Tổng số: 18 câu** | **6 câu** | **4 câu** | **6 câu** | **2 câu** |
| **Chương 2:**  Sóng cơ và sóng âm  **(12 câu)** | 1. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ | 2 |  | 2 | 1 |
| 2. Giao thoa sóng | 1 |  | 1 |
| 3. Sóng dừng | 1 | 1 | 1 |
| 4. Chủ đề: Sóng âm | 1 | 1 |  |  |
| **Tổng số: 12 câu** | **5 câu** | **2 câu** | **4 câu** | **1 câu** |
| **Tổng số câu** | **30 câu** | **11** | **6** | **10** | **3** |

**\*GHI CHÚ:**

*+* ***Câu mức độ NB:*** *ưu tiên những câu hỏi và câu đáp án đơn giản ngắn gọn.*

*+* ***Câu mức độ TH:*** *ưu tiên những câu có tính suy luận logic ngắn gọn hoặc bài tập đơn giản.*

*+* ***Câu mức độ VD:*** *ưu tiên câu có cách giải ≤ 2 bước để ra kết quả (có đổi đơn vị).*

*+* ***Câu mức độ VDC:*** *ưu tiên câu có cách giải > 3 bước để ra được kết quả (có thể là câu phải kết hợp nhiều công thức liên tục để có kết quả cuối cùng).*