|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 5 tháng 12 năm 2022*

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKI - KHỐI 12**

**MÔN VẬT LÍ**

**(Hình thức: trắc nghiệm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG** | **TÊN BÀI** | **CÁC MỨC ĐỘ** | | | |
| **Nhận biết**  **(40%)** | **Thông hiểu**  **(20%)** | **Vận dụng thấp**  **(30%)** | **Vận dụng cao**  **(10%)** |
| **Chương 1:**  Dao động  cơ học  **(8 câu)** | 1. Dao động điều hòa | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2. Con lắc lò xo |
| 3. Con lắc đơn |
| 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 |
|  | 3 câu | 2 câu | 2 câu | 1 câu |
| **Chương 2:**  Sóng cơ và sóng âm  **(5 câu)** | 1. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ | 1 |  | 1 |  |
| 2. Giao thoa sóng |  | 1 | 1 |
| 3. Sóng dừng | 1 |
| 4. Sóng âm |
|  | 2 câu | 1 câu | 2 câu | 0 câu |
| **Chương 3:**  Dòng điện xoay chiều **(17 câu)** | 1. Đại cương về dòng điện xoay chiều | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 2. Các mạch điện xoay chiều | 1 | 1 |
| 3. Mạch có R,L,C mắc nối tiếp | 1 |
| 4. Công suất điện tiêu thụ | 1 | 1 | 1 |
| 5. Truyền tải điện năng. Máy biến áp | 2 | 1 |
| 6. Máy phát điện xoay chiều | 1 | 1 | 1 |
|  | 7 câu | 3 câu | 5 câu | 2 câu |
| **Tổng** | **30** | **12** | **6** | **9** | **3** |
|  |  |  |  |  |  |

**\*GHI CHÚ:**

**+ Yêu cầu khi ra đề phải được “BẢO MẬT” (KHÔNG GỬI ĐỀ THÔ CHO GV KHÁC TRỪ GV ĐƯỢC PHÂN CÔNG DUYỆT ĐỀ) và BÁM SÁT CẤU TRÚC đã được tổ thống nhất (tránh các phần giảm tải).**

**+ KHÔNG ghi số thự tự các câu, đáp án phải GẠCH CHÂN, giữa các câu có kí hiệu**

*+* ***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.*

*+* ***Câu mức độ VD:*** *ưu tiên những câu có cách giải ≤ 3 bước để ra kết quả.*

*+* ***Câu mức độ VDC:*** *ưu tiên những câu có cách giải ≥ 4 bước để ra được kết quả (có thể là một câu phải kết hợp nhiều công thức liên tục để có kết quả cuối cùng).*

**\*HẠN CUỐI GỬI ĐỀ THÔ : CHỦ NHẬT, NGÀY 11/12/2022: MAIL (**[**dinhlongvv@gmail.com**](mailto:dinhlongvv@gmail.com)**)**