MA TRẬN MÔN VẬT LÝ 12. KHẢO SÁT LẦN III (40 CÂU)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề**  **(Chương, tiết)** | **Nhận biết**  ***Cấp độ 1*** | **Thông hiểu**  ***Cấp***  ***độ 2*** | **Vận dụng** | **Cộng** | **Cộng** |
| ***Cấp***  ***độ 3*** | ***Cấp***  ***độ 4*** | Số câu |
| **Chủ đề 1: Dao động cơ** |  |  |  |  |  |
| 1. Dao động điều hòa | **1** | **1** |  |  |  |
| 2.Con lắc lò xo | **1** | **1** | **1** |  |  |
| 3.Con lắc đơn |  |  |  |  |  |
| 4.Dđộng tắt dần- Dđộng cưỡng bức | **1** | **1** |  |  |  |
| 5.Tổng hợp 2 dao động điều hòa |  |  |  | **1** |  |
| **Chủ đề 2: Sóng cơ và sóng âm** |  |  |  |  |  |
| 1.Sóng cơ và sóng âm | **1** |  |  |  |  |
| 2.Giao thoa sóng |  | **1** |  | **2** |  |
| 3. Sóng dừng | **1** |  | **1** |  |  |
| 4.Đặc trưng vật lý của âm |  |  | **1** |  |  |
| 5. Đặc trưng sinh lý của âm | **1** |  |  |  |  |
| **Chủ đề 3: Dòng điện xoay chiều** |  |  |  |  |  |
| 1.Đại cương về dòng điện xoay chiều |  |  |  |  |  |
| 2.các mạch điện xoay chiều | **1** | **1** |  |  |  |
| 3. Mạch có RLC mắc nối tiếp |  | **1** | **1** | **1** |  |
| 4.công suất điện tiêu thụ | **1** |  |  | **1** |  |
| 5. Truyền tải điện năng |  | **1** |  |  |  |
| 6. Máy phát điện xoay chiều |  |  |  | **1** |  |
| 7. Động cơ không đồng bộ ba pha |  |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG IV: DAO ĐỘNG VÀ SÓNG ĐIỆN TỪ** |  |  |  |  |  |
| 1. Mạch dao động | **1** | **1** | **1** |  |  |
| 2. Điện từ trường |  |  |  |  |  |
| 3. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến | **1** |  |  |  |  |
| **Chương V: Sóng ánh sáng** |  |  |  |  |  |
| 1. Hiện tượng tán sắc ánh sáng |  | **1** |  |  |  |
| 2. Giao thoa ánh sáng | **1** |  | **1** | **1** |  |
| 3. Các loại quang phổ | **1** |  |  |  |  |
| 4. Tia hồng ngoại, tia tử ngoại |  |  |  |  |  |
| 5. Tia X |  |  |  |  |  |
| **Hiện tượng quang điện** |  | **1** | **1** |  |  |
| Vật lý 11 |  |  |  |  |  |
| Điện một chiều |  | **1** | **1** |  |  |
| Quang học |  |  |  | **1** |  |
| Từ trường |  | **1** |  |  |  |
| Tổng | 12c ( I) | 12c(II) | 8c(III) | 8c(IV) | 40c-10đ |