MA TRẬN MÔN VẬT LÝ 12. KHẢO SÁT CUỐI HỌC KÌ I. (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 (11 tiết = 33,3%)** |  |  |  |  |  |
| 1. Dao động điều hòa (2 tiết =6%) | **2** | **1** | **1** |  |  |
| 2.Con lắc lò xo (1tiết = 3%) | **1** | **1** | **1** |  |  |
| 3.Con lắc đơn (1tiết =3 %) | **1** | **1** |  | **1** |  |
| 4.Dđộng tắt dần- Dđộng cưỡng bức (1tiết =3 %) | **1** | **1** |  |  |  |
| 5.Tổng hợp 2 dao động điều hòa (1tiet) | **1** |  | **1** |  |  |
| Số câu (điểm) | 6c | 4c | 3c | 1c | 14c |
| **Chủ đề 2: Sóng cơ và sóng âm** |  |  |  |  |  |
| 1.Sóng cơ và sóng âm (2tiết = %) | **1** | **1** |  |  |  |
| 2.Giao thoa sóng (1tiết =3 %) | **1** | **1** | **1** | **1** |  |
| 3. Sóng dừng (1tiết = %) | **1** |  | **1** |  |  |
| 4.Đặc trưng vật lý của âm (1tiết = %) | **1** |  |  |  |  |
| 5. Đặc trưng sinh lý của âm (1tiết = 3%) | **1** | **1** |  |  |  |
| Số câu | 5c | 3c | 2c | 1c | 11c |
| **Chủ đề 3: Dòng điện xoay chiều** |  |  |  |  |  |
| 1.Đại cương về dòng điện xoay chiều (1tiết = 3 %) | **1** | **1** |  |  |  |
| 2.các mạch điện xoay chiều( 2tiết = 3 %) | **1** | **1** | **1** |  |  |
| 3. Mạch có RLC mắc nối tiếp(1tiết =3 %) | **1** |  |  | **1** |  |
| 4.công suất điện tiêu thụ (1tiết = %) |  |  | **1** | **1** |  |
| 5. truyền tải điện năng (1tiết = 3%) | **1** | **1** | **1** |  |  |
| 6. Máy phát điện xoay chiều(1tiết = 3%) | **1** | **1** |  |  |  |
| 7. Động cơ không đồng bộ ba pha(1tiết = 3%)) |  | **1** |  |  |  |
| Số câu | 5c | 5c | 3c | 2c | 15c |
| Tổng | 16c ( I) | 12c(II) | 8c(III) | 4c(IV) | 40c-10đ |