**PHỤ LỤC 4**

*(Kèm theo Công văn số /SGDĐT-GDTrH ngày tháng năm của*

*Sở GDĐT Quảng Nam)*

**HỌC SINH GIỎI LỚP 12 THPT (Không chuyên)**

**2. MÔN VẬT LÍ (HSG 12)**

**1)Nội dung:**

Lớp 11: Theo chương trình vật lý chuẩn lớp 11.

Lớp 12: Theo chương trình vật lý chuẩn lớp 12 đến hết chương SÓNG ÁNH SÁNG (không ra chương LƯỢNG TỬ ÁNH SÁNG và chương VẬT LÝ HẠT NHÂN).

**2)Tỉ lệ nội dung:** 80% lớp 12, 20% lớp 11

**3)Mức độ:**

+ Nhận biết: 10%.

+ Thông hiểu: 40%.

+ Vận dụng thấp : 40%.

+ Vận dụng cao: 10%.

**4)Số lượng câu của chương:**

+ Qui đổi theo tỉ lệ nói trên, dựa trên số tiết của mỗi chương (Theo tài liệu hướng dẫn xây dựng ma trận đề kiểm tra).

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** |
| 1 | Tĩnh điện học |
| 2 | Dòng điện không đổi |
| 3 | Dòng điện trong các môi trường |
| 4 | Từ trường |
| 5 | Cảm ứng điện từ |
| 6 | Khúc xạ ánh sáng |
| 7 | Mắt và các dụng cụ quang |
| 8 | Dao động cơ |
| 9 | Sóng cơ |
| 10 | Dao động và sóng điện từ |
| 11 | Dòng điện xoay chiều |
| 12 | Sóng ánh sáng |
|  | **TỔNG CỘNG:** |

**5) Thời gian làm bài:** 90 PHÚT

- Đề thi gồm 40 câu hỏi trắc nghiệm làm trong 90 phút.