**NHÓM 11: Trường Nguyễn Sinh Cung, Trường A lưới, Trường Hương Vinh**

**XÂY DỰNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ VẬT LÍ 12 HỌC KÌ 2**

Tổng thể: 32 câu ( 28 câu trắc nghiệm: 7 điểm; 4 câu tự luận: 3 điểm)

1.Phần trắc nghiệm:

- 70% nhận biết và thong hiểu; 20% vận dụng; 10% vận dụng cao

- Thời gian toàn bài: 45 phút

Nội dung cụ thể:

* Chương: Dao động điện từ: 10 câu
* Chương: Sóng ánh sang: 18; câu
1. Phần tự luận:
* Chương: Dao động điện từ: 2 câu (1 VD và 1 VDC)
* Chương: Sóng ánh sang: 2 câu (1VD và 1 VDC)