**NHÓM 9: - THPT ĐẶNG HUY TRỨ**

**- THPT TỐ HỮU**

**- THPT HÀ TRUNG**

**XÂY DỰNG ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II VẬT LÍ 12**

**TỔNG THỂ: 32 Câu (28 câu trắc nghiệm (7 điểm)– 4 câu tự luận (3 đ))**

**1. Phần trắc nghiệm: 70% NB và TH**

**- Thời gian phân bố để thực hiện các câu hỏi hợp lí: NB 0,75 phút/câu, TH 1,0 phút/câu.**

**- Nội dung cụ thể:**

* **Chương I: Dao động cơ (10-6)**

**+ Dao động điều hòa: 2-1**

**+ Con lắc lò xo: 2-2**

**+ Con lắc đơn; thực hành: Khảo sát thực nghiệm các ĐL dao động của CLĐ: 2-1**

**+ Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần số. PP giản đồ Fre-nen: 2-1**

**+ Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức: 2-1**

* **Chương II: Sóng cơ (6-6)**

**+ Sóng cơ và sự truyền sóng cơ: 2-2**

**+ Giao thoa sóng: 2-2**

**+ Sóng dừng: 2-2**

**2. Phần tự luận: 20% VD; 10% VDC**

**- Thời gian phân bố để thực hiện các câu hỏi hợp lí: VD 4,5 phút/câu, VDC 6,0 phút/câu.**

* **Chương I: Dao động cơ - 2 câu (1 câu VD và 1 câu VDC)**
* **Chương II: Sóng cơ - 2 câu (1 câu VD và 1 câu VDC)**