**BIÊN BẢN THẢO LUẬN**

**NHÓM: 07 (PC1,PC2,PC3, NGÔ MÂY)**

**HOẠT ĐỘNG 1:**

**Nội dung: Tìm hiểu ma trận và bản đặc tả đề kiểm tra GIỮA KÌ 2 VẬT LÝ 11**

**I. Mô tả cấu trúc, xác định thông tin cơ bản của MT và đặc tả MT đề kiểm tra**

**1. Cấu trúc ma trận và đặc tả đề kiểm tra:**

- Cấu trúc ma trận gồm: 28 TN và 4 câu TL

- Cấu trúc bảng đặc tả đề gồm: ..........................................................................................

**2. Thông tin ma trận và bản đặc tả:**

- Số câu hỏi: TN .28.... câu (trong đó NB: ....16...... câu; TH: ...12......câu);

TL ...4... câu (trong đó VD: .2... câu; VDC: ..2..... câu).

- Thời gian dự kiến:

NB: ..0,75....ph/câu; tổng thời gian: ...12......ph;

TH: ...1...ph/câu; tổng thời gian: ...12......ph;

VD: ..4,5....ph/câu; tổng thời gian: ....9.....ph;

VDC: ..6....ph/câu; tổng thời gian: .....12....ph.

- Thang điểm: TN ..0,25...đ/câu; tổng điểm TN: .....7.......đ;

TL câu1(1đ/câu); câu 2 (1đ/câu)

Câu 3(0,5 đ/câu) ; câu 4(0,5 đ/câu ) tổng điểm 3 đ.

**II. Căn cứ để phân phối số lượng câu hỏi vào các mức độ và các đơn vị kiến thức:**

- số tiết của chủ đề

- căn cứ vào phần tinh giản

**III.** **Số lượng các câu hỏi trong các mức độ và các đơn vị kiến thức**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| Từ trường | 3 |  |  |  |
| Lực từ. Cảm ứng từ. Từ trường của dòng điện chạy trong các dây dẫn có hình dạng đặc biệt. | 3 | 5 | 1 | 1 |
| Lực Lo-ren-xơ. | 2 | 1 |  |  |
| Từ thông. Cảm ứng điện từ. Suất điện động cảm ứng. | 5 | 4 |  |  |
| Tự cảm. | 3 | 2 | 1 | 1 |
| **Tổng số câu (...%)** | **16(40%)** | **12(30%)** | **2(15%)** | **2(15%)** |
| **Điểm** | **7** | | **2** | **1** |

**IV. Đánh giá chung:**

**1. Tính tương ứng, hợp lí giữa ma trận và đặc tả đề, đề xuất nội dung cần chỉnh lí cho thống nhất:**

Khi ra đề giáo viên tùy vào tình hình thực tế của trường mình mà làm đề cho phù hợp

**2. Dự kiến với ma trận trên, HS trung bình đạt khoảng bao nhiêu điểm:**

**từ 6 đến 7 điểm**