**BÁO CÁO CỦA NHÓM 8**

**I. MA TRẬN**

1. Cấu trúc gồm: nội dung kiến thức, đơn vị kiến thức kỹ năng, số câu hỏi theo các mức độ, tổng số câu hỏi, thời gian, % tổng điểm.

2. Căn cứ để phân phối số lượng câu hỏi: dựa vào kế hoạch dạy học (số tiết mỗi chương), bảng trọng số.

3. Số lượng câu hỏi trong các mức độ

 - Nhận biết: 16 câu TNKQ

 - Thông hiểu: 12 câu TNKQ

 - Vận dụng: 2 câu TL

 - Vận dụng cao: 2 câu TL

4. Số lượng câu hỏi trong các đơn vị kiến thức:

 - Chương Từ trường: 8 câu TN

 - Chương Cảm ứng điện từ: 6 câu TN, 1 TL

 - Chương Khúc xạ ánh sáng: 5 TN 1TL

 - Chương Mắt và các dụng cụ quang: 9TN 2TL

**II. BẢNG ĐẶC TẢ**

1. Cấu trúc gồm: nội dung kiến thức, đơn vị kiến thức kỹ năng, mức độ KT, KN cần kiểm tra đánh giá, số câu hỏi theo các mức độ.

 **Phần còn lại giống bảng ma trận**