|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TP. HỒ CHÍ MINH**  **TRƯỜNG THCS &THPT BẮC MỸ**  Đề chính thức | **KIỂM TRA HỌC KÌ II/ NĂM HỌC 2014 - 2015**  **MÔN: VẬT LÝ \_LỚP 11**  **THỜI GIAN: 45 PHÚT (không kể thời gian phát đề)** |

**Câu 1: (2 điểm)** Nêu định nghĩa và tính chất của đường sức từ.

**Câu 2: (2 điểm)**

1. Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng.
2. Tính khúc khúc xạ khi chiếu tia sáng từ không khí vào nước (chiết suất 1,33) với góc tới là 300.

**Câu 3: (2 điểm)** Cho hai dây dẫn thẳng dài vô hạn, đặt trong không khí cách nhau một khoảng là 100cm. Dòng điện trong hai dây cùng chiều và cùng cường độ I1 = I2 = 1A. Tính cảm ứng từ tại các điểm M cách đều hai dây một khoảng là 50cm.

**Câu 4:(1 điểm)** Lăng kính có chiết suất n = và góc chiết quang A = 60o. Một chùm sáng đơn sắc hẹp được chiếu vào mặt bên AB của lăng kính với góc tới 300 .Tính góc ló của tia sáng khi ra khỏi lăng kính và góc lệch của tia ló và tia tới.

**Câu 5:(3 điểm)** Một vật sáng AB dài 16 cm đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ (L1) có tiêu cự f1= 10 cm và cách thấu kính 20 cm. Sau thấu kính đặt thêm một thấu kính phân kỳ (L2) có tiêu cự f2= -20 cm cùng trục chính và cách thấu kính (L1) 40 cm. Xác định vị trí, tính chất và độ phóng đại của ảnh A’B’ cho bởi hệ thống.

**Hết**

**Giám thị coi thi không giải thích gì thêm**