|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  TP. HỒ CHÍ MINH  TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU THỌ | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2013-2014**  **MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút.*  *( không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1: (1,5đ)**

Xác định vectơ cảm ứng từ do từ trường của dòng điện chạy trong dây dẫn thẳng dài gây ra tại một điểm? Phát biểu quy tắc nắm tay phải 1?

**Câu 2: (1,5đ)**

* Hiện tượng phản xạ toàn phần là gì?
* Điều kiện xảy ra phản xạ toàn phần là gì? Viết công thức tính góc giới hạn?

**Câu 3: (2đ)**

Trình bày về các tật của mắt và cách khắc phục các tật đó?

**Câu 4: (1,5đ)**

Khảo sát đường đi của tia sáng trong hình vẽ sau và vẽ tiếp đường đi của tia sáng này.

300

n =

n = 1

**Câu 5: (1đ)**

Vật cách thấu kính 30cm,cho ảnh ảo nhỏ hơn vật 2 lần.Xác định tiêu cự của thấu kính đó?

**Câu 6: (1,5đ)**

Vật sáng AB = 4cm, đặt vuông góc trục chính của thấu kính hội tụ có tiêu cự 20cm. Vật cách thấu kính 40cm.

1. Xác định: tính chất, vị trí, chiều và kích thước của ảnh?
2. Vẽ hình.

**Câu 7: (1đ)**

Khung dây tròn bán kính 10cm gồm 50 vòng dây được đặt trong từ trường đều có cảm ứng từ 0,05T. Mặt phẳng vòng dây hợp với cảm ứng từ góc 600. Tìm suất điện động cảm ứng xuất hiện trong khung nếu trong khoảng thời gian 0,05s cảm ứng từ tăng đều lên gấp đôi?

**------ HẾT ------**

Họ, tên thí sinh:..........................................................................Số báo danh:.......................................