|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD – ĐT TPHCM**  **TRƯỜNG THCS-THPT HOA LƯ**  **---o0o---** | **KỲ THI : HỌC KỲ II\_NH : 2015 – 2016**  **MÔN THI : VẬT LÝ 11**  ***(Thời gian làm bài: 45 phút)***  **ĐỀ DỰ BỊ** |

**Câu 1:(2đ)**

* Hiện tượng cảm ứng điện từ là gì?
* Dòng điện một chiều xuất hiện hiện tượng cảm ứng điện từ khi nào?

**Câu 2:(2đ)** Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng.

**Câu 3:(1đ)** Một người nhìn rõ những vật cách mắt 15cm đến 50 cm. Hãy cho biết:

* Mắt người ấy mắc tật gì?
* Để khắc phục tật này, người ấy phải đeo thấu kính loại gì?

**Câu 4:(2đ)** Một lăng kính tam giác đều ABC, chiết suất n = . Tia sáng tới mặt bên AB với góc tới i1=300.

* Tính các góc r1, r2, i2.
* Vẽ đường truyền của tia sáng qua lăng kính.

**Câu 5:(3đ)** Một vật sáng AB = 2cm, đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính có tiêu cự 20 cm, điểm A nằm trên trục chính. Qua thấu kính vật AB cho ảnh thật A’B’.

* Cho biết loại thấu kính cần dùng?
* Vật đặt cách thấu kính một khoảng 30 cm. Xác định vị trí, số phóng đại ảnh. Vẽ ảnh.

------------------------------------Hết------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD – ĐT TPHCM**  **TRƯỜNG THCS-THPT HOA LƯ**  **---o0o---** | **KỲ THI : HỌC KỲ II\_NH : 2014 – 2015**  **MÔN THI : VẬT LÝ 11**  ***(Thời gian làm bài: 45 phút)***  **ĐỀ CHÍNH THỨC** |

**Câu 1:(1đ)** Phát biểu định luật Len - xơ về chiều dòng điện cảm ứng

**Câu 2:(2đ)** Hiện tượng phản xạ toàn phần là gì? Điều kiện để xảy ra phản xạ toàn ph ần

**Câu 3:(2đ)**

1. Nêu đặc điểm và cách khắc phục mắt cận.
2. Theo em làm thế nào để hạn chế được mắt không bị tật cận thị.

**Câu 4:(2đ)** Một lăng kính có tiết diện là một tam giác đều ABC, chiết suất , đặt trong không khí. Chiếu tia sáng SI vào mặt bên AB của lăng kính với góc tới i1= 450.

1. Tìm góc ló i2.
2. Vẽ đường truyền của tia sáng qua lăng kính.

**Câu 5:(3đ)** Một vật sáng AB = 1cm, đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ có tiêu cự 30 cm, điểm A nằm trên trục chính và cách thấu kính một khoảng 40 cm.

1. Xác định vị trí, tính chất và số phóng đại ảnh. Vẽ ảnh.

b) Di chuyển vật lại gần thấu kính 10 cm thì ảnh thay đổi thế nào? Giải thích.

------------------------------------Hết------------------------------------