|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TH, THCS, THPT**  **NGÔ THỜI NHIỆM**  **-----------------**  **Năm học : 2016 – 2017** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – MÔN : VẬT LÝ - KHỐI 11**  Thời gian làm bài: 45 phút (không tính thời gian phát đề)  -----------------------------------  BAN KHOA HỌC XÃ HỘI |

Họ, tên thí sinh:...................................................................................... Lớp: .............................

**Câu 1 (1 điểm):** Thấu kính là gì? Kể tên các loại thấu kính.

**Câu 2 (1 điểm):** Nêu các công dụng của lăng kính.

**Câu 3 (1 điểm):** Nêu tính chất ảnh của một vật thật qua thấu kính phân kì.

**Câu 4 (1 điểm):** Một vòng dây diện tích  đặt trong từ trường đều. Biết véctơ cảm ứng từ  hợp với pháp tuyến khung dây một góc và có độ lớn 1,2T. Tính từ thông xuyên qua khung dây.

**Câu 5 (1 điểm):** Một tia sáng truyền từ không khí vào nước có chiết suất  dưới góc tới . Tính góc khúc xạ r.

**Câu 6 (1 điểm):** Một ống dây có độ tự cảm cho dòng điện chạy qua ống dây tăng từ 0 A đến 1A trong 0,1s. Tính suất điện động tự cảm xuất hiện trong ống dây trong thời gian trên.

**Câu 7 (1 điểm):** Ống dây dẫn hình trụ có lõi chân không, dài 20 cm, gồm 1000 vòng dây, mỗi vòng dây có diện tích 100 cm2. Tính độ tự cảm của ống dây.

**Câu 8 (1 điểm):** Cho một tia sáng đi từ không khí vào môi trường chất lỏng có chiết suất . Cho biết góc lệch bằng 300, tính góc tới.

**Câu 9 (1 điểm):** Đặt một vật sáng AB trước và vuông góc với trục chính của thấu kính hội tụ có tiêu cự 20 cm, cách thấu kính 30cm. Xác định vị trí và tính chất của ảnh.

**Câu 10 (1 điểm):** Vật sáng AB đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính, cách thấu kính 20cm, qua kính cho một ảnh ảo bằng một nửa vật. Thấu kính là loại nào? Xác định tiêu cự của thấu kính.

- HẾT -