**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HKII- K11 (NĂM 2015-2016)**

Câu 1: Phát biểu đúng: 1,5đ

Câu 2: Nêu định nghĩa: 1,0đ

Nêu cấu tạo: 0,5đ

Câu 3: Phát biểu đúng: 1,0đ

Câu 4: - Viết được n1 sini =n2 sinr (0,5đ)

- Tính đúng r = 220 (0,5đ)

- Tính đúng góc lệch D= i-r= 80 (0,5đ)

Câu 5: Tính được sinigh= = (0.5đ).

suy ra igh= 420 (0,5đ)

Để xảy ra pxtp thì i≥420 (0,5đ)

Câu 6: Sử dụng công thức thấu kính +tính được d’ = 40c(0,75đ)

-Tính được k = -1 và A’B’ = 5 cm (0,25đ)

- Kết luận đúng:Ảnh là ảnh thật, ngược chiều vật,cách thấu kính 40cm và cao 5cm. (0,5đ)

- Vẽ hình đúng (0,5đ)

Câu 7: a)TKPK vì cho ảnh ảo nhỏ hơn vật. (0,5đ)

b) Viết được d’ = d/2=-15cm (0,25đ)

Sử dụng công thức thấu kính + tính được f = -30cm (0,25đ)