ĐÁP ÁN ĐỀ 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | * Hiện tượng cảm ứng điện từ……………………………….. * Xuất hiện hiện tượng cảm ứng điện từ trong mạch điện một chiều khi đóng, ngắt mạch điện…………………………….. | 1  1 |
| 2 | * Nội dung định luật khúc xạ ánh sáng…………… * Biểu diễn đúng tia tới SI, tia khúc xạ IR, góc i, góc khúc xạ r... | 1  1 |
| 3 | * Vì = 50 cm nên người này bị cận thị……………… * Đeo kính phân kì có độ tụ thích hợp…………………. | 0,5  0,5 |
| 4 | * Sini1 = nsinr1. Suy ra r1=acrsin(sini1/n) = 20,70 * r2 = A – r1=39,290 * sini2=nsinr2. Suy ra i2≈630 * Vẽ đường truyền tia sáng đúng theo số đo các góc, đánh dấu đường đi của tia sáng………………………………………… | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 5 | * Vật AB qua thấu kính cho ảnh A’B’ là ảnh thật nên thấu kính đang dùng là thấu kính hội tụ……………………………… * ………………………………….. * ………………………………………. * …………………… * Vẽ ảnh đúng………………………………………………… | 1  0,5  0,5  0,5  0,5 |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | Phát biểu đúng nội dung định luật Len-xơ…………………….. | 1 |
| 2 | * Nêu đúng hiện tượng phản xạ toàn phần……………………… * Điều kiện phản xạ toàn phần…………………………………... | 1  1 |
| 3 | * Đặc điểm mắt cận……………………………………………… * Cách khắc phục………………………………………………… * Để hạn chế bị cận thị: đọc sách, học bài ở những nới đủ ánh sáng, hạn chế làm việc trên máy tính, điện thoại…………. | 1  0,5  0,5 |
| 4 | * Sini1 = nsinr1. Suy ra r1=acrsin(sini1/n) * r2 = A – r1 * sini2=nsinr2. Suy ra i2   Vẽ đường truyền tia sáng đúng theo số đo các góc, đánh dấu đường đi của tia sáng………………………………………… | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 5 | * : ảnh A’B’ là ảnh thật……….. * : ảnh và vật ngược chiều nhau….. * ……… * Vẽ ảnh đúng…………………………………………………   = ∞ | 0,5  0,5  0,5  0,5  1 |