|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **ĐÁP ÁN LÝ 11-XH** | **Điểm** |
| **1** | + Phản xạ toàn phần là phản xạ toàn bộ tia sáng tới / xảy ra ở mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt khác nhau  + Môi trường 2 có chiết suất kém hơn môi trường 1.  + Góc tới lớn hơn hay bằng góc giới hạn phản xạ toàn phần () | 0,25\*2  0,25  0,25\*2  0,25 |
| **2** | - Thấu kính...trong suốt, đồng chất / giới hạn bởi...  - Thấu kính lồi...  - Thấu kính lõm... | 0,25\*2  0,25  0,25 |
| **3** | - Mắt cận có độ tụ lớn hơn độ tụ của mắt bình thường. / Khi không điều tiết, tiêu điểm của mắt nằm trước võng mạc / (fmax<OV)  - Khoảng OCV hữu hạn.  - Điểm cực cận CC gần hơn mắt bình thường.  + Khắc phục: Đeo thấu kính phân kỳ để nhìn rõ vật ở vô cực / mà mắt không cần điều tiết.  Đeo kính sát mắt fK = -OCV | 0,25\*3  0,25  0,25  0,25\*2  0,25 |
| **4** | Định luật khúc xạ ánh sáng:    Vẽ hình | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5 |
| **5** | Ảnh thật, cách TK 120cm, cao 8cm .  Vẽ ảnh đúng tỉ lệ. | 0,25\*2  0,25\*3  0,25  0.25  0,25  0,5 |
| **6** | Ảnh ảo, cách TK 5cm, cao bằng ½ vật.  Vẽ ảnh đúng tỉ lệ. | 0,25\*3  0,25\*2  0,25  0,5 |