**ĐÁP ÁN Lý 11(TN)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1**: *(1 điểm)*  Tỉ số không đổi trong hiện tượng khúc xạ được gọi là chiết suất tỉ đối n21 của môi trường (2) (chứa tia khúc xạ) đối với môi trường (1) (chứa tia tới)  = n2 1 | **0,75 điểm**  **0, 25 điểm** |
| **Câu 2**: *(1,5 điểm)*  Thấu kính là 1 khối chất trong suốt (thủy tinh, nhựa,…) giới hạn bởi 2 mặt cong hoặc bởi một mặt cong và một mặt phẳng.  - Có 2 loại thấu kính :  + Thấu kính lồi (thấu kính rìa mỏng): thấu kính hội tụ.  + Thấu kính lõm (thấu kính rìa dày): thấu kính phân kỳ | **1 điểm**  **0,25 điểm**  **0,25 điểm** |
| **CÂU 3:** *(1,5 Điểm)*  - Điểm cực viễn là điểm xa nhất trên trục của mắt mà mắt nhìn rõ khi không điều tiết.  Mắt không có tật thì CV ở vô cực  - Điểm cực cận là điểm gần nhất trên trục của mắt mà mắt nhìn rõ khi điều tiết tối đa.  Càng lớn tuổi, điểm cực cận càng lùi ra xa mắt | **0, 5 điểm**  **0,25 điểm**  **0, 5 điểm**  **0, 25 điểm** |
| **Câu 4** *: (2 điểm)*   1. =   d’< 0 ⇒ ảnh ảo  k = =  A’B’ = .AB = .4 = 1cm  Hình | **0,5 điểm**  **0, 25 điểm**  **0, 25 điểm**  **0,25 điểm**  **0,75 điểm** |
| **Câu 5** : *(2 điểm)*   1. Đây là TK hội tụ vì cho ảnh lớn hơn vật   ⇒ k =  Vì ảnh thật ngược chiều vật ⇒ k = -  ⇒ d’ = d  =  ⇒ d = 3.f = 60 cm  d’ = d= 20cm | **0,25 điểm**  **0,25 điểm**  **0,25 điểm**  **0,25 điểm**  **0, 5 điểm**  **0,25 điểm**  **0,25 điểm** |
| **Câu 5**: *(2 điểm)*   1. Người này bị cận thị vì OCv hữu hạn 2. Tiêu cự và độ tụ của thấu kính cần đeo:   f = - OCV = - 50 cm = - 0,5 m  D = = - 2 dp.  Khi đeo kính sát mắt: d’C = - OCC = - 10 cm  = 12,5 cm | **0,25\*2**  **0, 25 \*2**  **0, 25\*2**  **0, 25 điểm**  **0,25 điểm** |