**ĐÁP ÁN LÝ 11 (XH)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu  | Dap an  | Điểm  |
| 1 | -sư thay đổi tiêu cự.................... ảnh hiện ra trên võng mạc.-điều tiết tối đa ...-không điều tiết .. | 0.25.20.250.25 |
| 2 | - thấu kính ....-phân loại: TK rìa mỏng là TKHT lồi ,TK rìa dày là TKPK lõm, | 0,50,25.20.25.2 |
| 3 | -độ tụ lớn hơn mắt bt ..-không điều tiết .... -OCc gần hơn mắt bt -OCV hữu hạn-cách khắc phục : đeo TKPK ....f k  = - OCV   | 0.250.250.250.250.250.25 |
| 4 | a)$$\frac{1}{f}=\frac{1}{d}+\frac{1}{d'}$$d = 40 cm. k= - $\frac{d'}{d}$ = -1 A’B’ = /k/ .AB = 2 cmb) D = $\frac{1}{f}$ = 2,5 dp . vẽ hình đúng tỉ lệ  | 0.250.250.250.250.25.20.5 |
| 5 | a)$$\frac{1}{f}=\frac{1}{d}+\frac{1}{d'}$$d’ = -20 cm k= - $\frac{d'}{d}$ = 1/3A’B’ = /k/ .AB = 1 cmb) L /d+d’/ = 40 cm vẽ hình đúng tỉ lệ  | 0.250.250.250.250.25.20.5 |
| 6 | a) cận thị vì OCc < 25cm ( gần hơn mắt bt)  (hoặc vì OCV hữu hạn)f k  = - OCV  = - 0,5 m Dk = $\frac{1}{f}$ = - 2 dp .b) d’c  = -OCc = -10 cm dc = 12,5 cm  | 0.250.250.25.20.25.20.250.25 |