|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD - ĐT TP HCM**  **TRƯỜNG THPT VÕ THỊ SÁU** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ II MÔN VẬT LÝ 11**  **(NÂNG CAO & CƠ BẢN)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** |
| 1. **LÝ THUYẾT** | | |
| **1**  ***(1.0đ)*** | \* Định nghĩa hiện tượng khúc xạ ánh sáng.  \* Nêu điều kiện xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần. | ***0.5***  ***0.5*** |
| **2**  ***(1.0đ)*** | \* cách vẽ đúng  \* hình vẽ | ***0.5***  ***0.5*** |
| **3**  ***(1.0đ)*** | \* Định nghĩa đúng  Thấu kính là khối đồng chất trong suốt  , đựơc giới hạn bởi hai mặt cầu hoặc một mặt cầu và một mặt phẳng.  \* hội tụ - phân kỳ | ***0.25***  ***0.25***  ***0.25***  ***0.25*** |
| **4**  ***(1.0đ)*** | \* sự điều tiết  - Điều tiết là hoạt động của mắt làm thay đổi tiêu cự của mắt bằng cách thay đổi độ cong của thủy tinh thể.  - Để cho ảnh của các vật ở cách mắt những khoảng khác nhau vẫn được tạo ra ở màng lưới.  \* nhìn cực viễn  \*nhìn cực cận | ***0.5***  ***0.25***  ***0.25*** |
| 1. **BÀI TẬP** | | |
| 1. **NÂNG CAO** | | |
| **1**  ***(2.0đ)*** | \* Ta có n1sini = n2 sinr → sini = 1,5 .sin300→ i = 48,60 | ***0.5*** |
| Để không có tia sáng nào lọt ra ngoài kk thi i ≥ igh | ***0.5*** |
| Với sinigh = 1/1,5 | ***0.5*** |
| * igh = 41,80 | ***0.5*** |
| **2**  ***(2.0đ)*** | TKpk | **0.25** |
| d’ = - 1/4d | ***0.25*** |
| * f = -20cm | ***0.25*** |
|  | * Vẽ hinh | ***0.25*** |
|  | TKht | ***0.25*** |
|  | d’ = 1/4d | ***0.25*** |
|  | d + d’ = 45 | ***0.25*** |
|  | f = 7.2 cm | ***0.25*** |
| **3**  ***(2.0đ)*** | OCc < 20cm nên là mắt cận  Sửa tật cận thị và Kính sát mắt  D = 1/f = - 1/OCV = - 1,5dp  Vẽ sơ đồ tạo ảnh  1/f = 1/d - 1/ OCc ⇒d = 11,8cm | ***0.5***  ***0.25***  ***0.25***  ***0.25*** |
| 1. **CƠ BẢN** | | |
| **2**  ***(2.0đ)*** | d’= -20cm | ***0.5*** |
| K= 2 | ***0.5*** |
| | d + d’|= 10 | ***0.5*** |
| Hình vẽ | ***0.5*** |