|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM TRƯỜNG THCS- THPT**  **PHAN BỘI CHÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA**  **HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2015-2016**  **MÔN: VẬT LÝ - KHỐI: 11**  **THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** |
| **Câu 1** | * Khúc xạ ánh sáng là hiện tượng lệch phương (gãy) của các tia sáng khi truyền xiên góc qua mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt khác nhau. | **1 điểm** |
| * Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng tới (tạo bởi tia tới và pháp tuyến) và ở phía bên kia pháp tuyến so với tia tới. * Với hai môi trường trong suốt nhất định, tỉ số giữa sin góc tới (sini) và sin góc khúc xạ (sinr) luôn luôn không đổi:   = hằng số | **2 điểm** |
| **Câu 2** | * Ánh sáng truyền từ một môi trường tới một môi trường chiết quang kém hơn.   n2 < n1   * Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc giới hạn:   i ≥ igh. | **2 điểm** |
| **Câu 3** |  | **1 điểm** |
| **Câu 4** |  | **1 điểm** |
| **Câu5** | => Ảnh thật, ngược chiều vật, bé hơn vật.    Vẽ hình | **3 điểm** |

**------------------Hết------------------**