### **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2**

**MÔN: VẬT LÍ 11 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức, kỹ năng** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo các mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Khúc xạ** | **Khúc xạ ánh sáng. Định luật khúc xạ** | **Nhận biết:**   * Nêu hiện tượng khúc xạ * Phát biểu định luật khác xạ ánh sáng * Nhận biết được chiết suất tuyệt đối và chiết suất tỉ đối   **Thông hiểu:**  - Nêu được công thức liên hệ giữa sin góc tới, sin góc khác xạ và chiết suất của môi trường  - Tính được chiết suất của các môi trường  **Vận dụng**   * Xác định góc tới, góc khúc xạ, góc lệch giữa 2 tia tới và tia khúc xạ   **-** Tính vận tốc tia sáng khi truyền trong môi trường | **1** | **1** | **1** |  |
| **2** | **Phản xạ toàn phần** | **-Hiện tượng phản xạ toàn phần**  **- Điều kiện phản xạ toàn phần** | **Nhận biết:**   * Định nghĩa hiện tượng phản xạ toàn * Điều kiện để có phản xạ toàn phần   **Thông hiểu:**  - Tính góc giới hạn i gh  **Vận dụng**  - Xác định tia ló, tia phản xạ | **1** |  | **1** |  |
| **3** | **Lăng kính** | **Lăng kính** | **Nhận biết**   * Cấu tạo lăng kính * Đường truyền tia sáng qua lăng kính | **1** |  |  |  |
| **4** | **Thấu kính mỏng** | * **-Thấu kính mỏng** * **-Công thức thấu kính** | **Nhận biết:**  - Định nghĩa, phân loại thấu kính  - Định nghĩa quang tâm, tiêu điểm, tiêu cự, độ tụ, ảnh điểm, vật điểm  **Thông hiểu:**  **-** Xác định thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì  - Xác định tiêu cự  - Xác định được vị trí vật d, vị trí ảnh d’, số phóng đại ảnh k    **Vận dụng**   * Xác định tính chất , kích thước ảnh * Xác định khoảng cách vật ảnh * Vẽ hình đúng tỉ lệ * Dịch chuyển vật ảnh |  | **1** | **2** | **1** |
| **Tổng** | | |  | **3** | **2** | **4** | **1** |