

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN (PHÂN MÔN LÍ) - LỚP 9
Năm học 2025 - 2026

A. LÝ THUYẾT

Bài 5. Khúc xạ ánh sáng

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng; Định luật khúc xạ ánh sáng; Chiết suất của môi trường.

Bài 6. Phản xạ toàn phần

Hiện tượng phản xạ toàn phần; Một số ứng dụng của hiện tượng phản xạ toàn phần.

Sự truyền ánh sáng từ môi trường chiết suất lớn vào môi trường chiết suất nhỏ hơn.

Bài 7. Lăng kính

Cấu tạo của lăng kính; Hiện tượng tán sắc ánh sáng; Sự truyền ánh sáng đơn sắc qua lăng kính và màu sắc của vật.

Bài 8. Thấu kính

Cấu tạo, phân loại thấu kính; Trục chính, Quang tâm, Tiêu điểm chính, Tiêu cự thấu kính.

Đường truyền của tia sáng qua thấu kính; Sự tạo ảnh của một vật qua thấu kính.

Bài 10. Kính lúp. Bài tập thấu kính

Cấu tạo kính lúp; cách quan sát một vật nhỏ qua kính lúp; vẽ sơ đồ tạo ảnh qua thấu kính hội tụ.

Bài 11. Điện trở. Định luật Ohm

Điện trở; sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế.

Định luật Ohm.

B. PHẦN CÂU HỎI MINH HỌA

Bài 5. Khúc xạ ánh sáng: 5.1; 5.2; 5.3; 5.5; 5.7; 5.8; 5.9 (Sách bài tập KHTN 9).

Bài 6. Phản xạ toàn phần: 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6 (Sách bài tập KHTN 9).

Bài 7. Lăng kính: 7.2; 7.3; 7.5 (Sách bài tập KHTN 9).

Bài 8. Thấu kính: 8.1; 8.3; 8.4; 8.5; 8.6; 8.7; 8.11; 8.12; 8.13 (Sách bài tập KHTN 9).

Bài 10. Kính lúp. Bài tập thấu kính: 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 10.6 (Sách bài tập KHTN 9).

Bài 11. Điện trở. Định luật Ohm: 11.2; 11.3; 11.4; 11.6 (Sách bài tập KHTN 9).

Hòa Bình, ngày 03 tháng 12 năm 2025

Người ra

Đặng Thanh Trường

