

Quận 1, ngày 21 tháng 10 năm 2024

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN LẦN 2
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN - KHỐI 9
NĂM HỌC 2024 – 2025**

1) Nội dung kiến thức:

- Bài Mở đầu
- Chủ đề 1: Năng lượng cơ học
- Chủ đề 2: Ánh sáng

2) Hướng dẫn ôn tập:

- Bám sát mục tiêu ở đầu mỗi bài học để ôn tập.
- Nhận biết các thiết bị, dụng cụ sử dụng cho từng mạch kiến thức Khoa học tự nhiên.
- Học thuộc công thức tính: động năng, thế năng, cơ năng; công, công suất.
- Nhận biết hiện tượng khúc xạ ánh sáng; phản xạ toàn phần; sự tán sắc ánh sáng qua lăng kính; màu sắc của vật.
- Công thức của định luật khúc xạ ánh sáng: tính chiết suất, tính góc khúc xạ
- Điều kiện xảy ra phản xạ toàn phần; cách tính góc tới hạn.
- Nhận biết các loại thấu kính, từ sơ đồ tỉ lệ tạo ảnh nhận biết tính chất ảnh theo từng trường hợp.
- Cấu tạo và cách sử dụng kính lúp; ý nghĩa số bội giác ghi trên kính lúp.

3) Thời gian và hình thức kiểm tra:

- Thời điểm kiểm tra: tuần 8
- Thời gian làm bài: 20 phút
- Trắc nghiệm trên nền tảng K12: 20 câu

NHÓM GIÁO VIÊN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9