

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 MÔN VẬT LÝ LỚP 10 NĂM HỌC 2024 2025

I. LÝ THUYẾT

Bài 1: Khái quát về môn Vật Lý

- ❖ Đối tượng mục tiêu phương pháp nghiên cứu Vật Lý
- ❖ Ảnh hưởng của vật lý đến một số lĩnh vực trong đời sống và kỹ thuật

Bài 2: Vấn đề an toàn trong Vật Lý

- ❖ An toàn trong thí nghiệm Vật Lý
- ❖ An toàn khi tiếp xúc với phóng xạ

Bài 3: Đơn vị và sai số trong Vật Lý

- ❖ Đơn vị và thứ nguyên trong Vật Lý
- ❖ Sai số trong phép đo và cách hạn chế

Bài 4: Chuyển động thẳng

- ❖ Một số khái niệm cơ bản trong chuyển động
- ❖ Độ dịch chuyển- thời gian

II. BÀI TẬP

Các dạng bài tập đã làm trong đề cương

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 MÔN VẬT LÝ LỚP 11 NĂM HỌC 2024 2025

I. LÝ THUYẾT

Bài 1: Mô tả dao động

- ❖ Khái niệm dao động tự do
- ❖ Dao động điều hòa

Bài 2: Phương trình dao động điều hòa

- ❖ Li độ trong dao động điều hòa
- ❖ Vận tốc trong dao động điều hòa
- ❖ Gia tốc trong dao động điều hòa

Bài 3: Năng lượng trong dao động điều hòa

- ❖ Thế năng trong dao động điều hòa
- ❖ Động năng trong dao động điều hòa
- ❖ Sự chuyển hóa năng lượng. Bảo toàn cơ năng trong dao động điều hòa

Bài 4: Dao động tắt dần và hiện tượng cộng hưởng

- ❖ Dao động tắt dần
- ❖ Dao động cưỡng bức và hiện tượng cộng hưởng

II. BÀI TẬP

Các dạng bài tập đã làm trong đề cương

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 MÔN VẬT LÝ LỚP 12 NĂM HỌC 2024 2025

III. LÝ THUYẾT

Bài 1: Sự chuyển thể

- ❖ Mô hình động học phân tử và cấu trúc vật chất
- ❖ Sự chuyển thể của các chất
- ❖ Sự nóng chảy
- ❖ Sự hóa hơi

Bài 2: Thang nhiệt độ

- ❖ Chiều truyền năng lượng nhiệt giữa hai vật chênh lệch nhiệt độ tiếp xúc nhau. Thang nhiệt độ

Bài 3: Nội năng, định luật 1 của nhiệt động lực học

- ❖ Nội năng
- ❖ Các cách làm biến đổi nội năng
- ❖ Định luật 1 của nhiệt động lực học

Bài 4: thực hành đo nhiệt dung riêng nhiệt nóng chảy riêng nhiệt Hóa hơi riêng

- ❖ Mục đích
- ❖ Dụng cụ thí nghiệm
- ❖ Các bước tiến hành
- ❖ Xử lý số liệu

IV. BÀI TẬP

Các dạng bài tập đã làm trong đề cương