

## NỘI DUNG VÀ CẤU TRÚC ĐỀ THI MÔN: VẬT LÝ

### I. KHỐI 10

#### 1. Nội dung

- Cơ học:
  - Động học chất điểm.
  - Động lực học chất điểm.
  - Tĩnh học vật rắn.
  - Các định luật bảo toàn.
- Nhiệt học:
  - Chất khí.
  - Sự chuyển thể của các chất.
  - Cơ sở của Nhiệt Động lực học.
- Công cụ toán:
  - Toán vector.
  - Phép tính đạo hàm, tích phân.

#### 2. Cấu trúc đề thi

- Đề thi gồm **06 câu** bao gồm các kiến thức trong nội dung chương trình thi.
- Nội dung trong 01 câu có thể là một vấn đề tổng hợp của nhiều kiến thức chuyên đề.
- Tổng điểm tối đa của bài thi là **30 điểm**.

### II. KHỐI 11

#### 1. Nội dung

- Cơ học chất điểm và cơ học vật rắn: Động lực học và các Định luật bảo toàn
- Nhiệt học: Khí lý tưởng, Chất lỏng, Chất rắn và Sự chuyển thể, Cơ sở nhiệt động lực học.
- Điện học – Điện từ học:
  - Điện tích – Điện trường.
  - Dòng điện không đổi.
  - Dòng điện trong các môi trường.
  - Từ trường.
  - Cảm ứng điện từ.
- Quang hình học:
  - Khúc xạ ánh sáng và phản xạ ánh sáng.
  - Mắt và các dụng cụ quang học.
- Dao động cơ & Sóng cơ.
- Dòng điện xoay chiều.
- Dao động điện từ - sóng điện từ.

## **2. Cấu trúc đề thi**

- Đề thi gồm **06 câu** bao gồm các kiến thức trong nội dung chương trình thi.
- Nội dung trong 01 câu có thể là một vấn đề tổng hợp của nhiều kiến thức chuyên đề.
- Tổng điểm tối đa của bài thi là **30 điểm**.

**- HẾT -**