SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐẮK LẮK

**TRƯỜNG THPT CHUYÊN NGUYỄN DU**

**NỘI DUNG VÀ QUY CÁCH RA ĐỀ THI**

**KỲ THI OLYMPIC TRUYỀN THỐNG 10-3 TỈNH ĐẮK LẮK NĂM 2023**

**TỔ CHỨC TẠI TRƯỜNG THPT CHUYÊN NGUYỄN DU TỈNH ĐẮK LẮK**

**Môn: VẬT LÝ – Khối 11**

-----o0o-----

**NỘI DUNG VÀ CÂU TRÚC ĐỀ THI**

**I. Nội dung:**

**1/ Chương trình lớp 10 nâng cao:**

- Cơ học chất điểm: Động lực học; Các định luật bảo toàn.

- Nhiệt học: Khí lý tưởng; Chất lỏng, chất rắn và sự chuyển thể; Cơ sở nhiệt động lực học.

**2/ Chương trình lớp 11 nâng cao**:

- 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.

**3/ Chương trình lớp 12 nâng cao:**

- Cơ học vật rắn.

- Dao động cơ.

**II. Cấu trúc đề thi:**

**1/** Đề thi gồm **6 câu** bao gồm các kiến thức trong nội dung chương trình thi:

- Câu 1: Cơ học *(Lớp 10 ).*

- Câu 2: Dao động cơ - Cơ học vật rắn *(Lớp 12).*

- Câu 3: Điện tích - Điện trường - Từ trường - Cảm ứng điện từ *(Lớp 11).*

- Câu 4: Dòng điện không đổi *(Lớp 11 ).*

- Câu 5: Quang hình học *(Lớp 11).*

- Câu 6: Nhiệt học *(Lớp 10).*

**2/** Thời gian làm bài: **180 phút.**

**3/** Tổng điểm tối đa của bài thi là **20 điểm** ( cho điểm lẻ đến 0,25).

-----------------------------

**QUY CÁCH RA ĐỀ THI**

Đề thi đề nghị (có đáp án kèm theo) được soạn theo quy định chung, đảm bảo chính xác, phù hợp với chương trình quy định của lớp đang học, theo nội dung và cấu trúc đề nêu trên, đảm bảo bí mật và chưa được các đơn vị sử dụng dưới bất kì hình thức nào ở địa phương.

Đề thi và đáp án được biên soạn bằng kiểu chữ ***Times New Roman***, cỡ chữ **12pt**, canh lề trang giấy: trên 2cm, dưới 1cm, trái 3cm, phải 2cm, phần nội dung toàn trang căn chỉnh thẳng hai lề trái, phải **(Justified)**

Đề thi và đáp án mỗi khối được in thành 5 bản trên giấy A4 và lưu một bản vào đĩa CD, niêm phong cẩn thận và nộp cho Ban làm đề thi trước ngày thi.

-----------------------------------------------------------------------