

Phụ lục 02
CẤU TRÚC ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI THPT-GDPTX CẤP TỈNH
MÔN: VẬT LÝ, Năm học: 2025-2026

(Kèm theo Công văn số /SGDĐT-GDPT ngày /01/2026
của Sở Giáo dục và Đào tạo)

- 1. Hình thức:** Tự luận.
- 2. Thời gian:** 180 phút.
- 3. Cấu trúc:** 06 câu, mỗi câu có thể có một hoặc nhiều ý nhỏ.
- 4. Nội dung:** Nằm trong Chương trình giáo dục phổ thông 2018, nội dung dạy học môn chuyên cấp THPT của môn Vật lý.
- 5. Phạm vi nội dung, phân bố điểm số các câu:**

Câu 1. (4 điểm)

- + Động học, Động lực học (lớp 10).
- + Các định luật bảo toàn (lớp 10).
- + Chuyển động tròn (Lớp 10).
- + Dao động (lớp 11).

Câu 2. (3 điểm)

- + Sóng (lớp 11).
- + Vật lý hạt nhân (lớp 12).

Câu 3. (3 điểm)

- + Điện trường (lớp 11).
- + Từ trường (lớp 12).

Câu 4. (4 điểm)

- + Dòng điện không đổi. Mạch điện (lớp 11).

Câu 5. (4 điểm)

- + Vật lý nhiệt (lớp 12).
- + Khí lý tưởng (lớp 12).

Câu 6. (2 điểm)

Câu hỏi lý thuyết của phần thực hành thí nghiệm (không tổ chức thực hành).



6. Năng lực được đánh giá và phân bố mức độ nhận thức:

- Biết: 10% - 20%.
- Hiểu: 20% đến 40% tổng số điểm.
- Vận dụng: 40% đến 70% tổng số điểm.

Bảng mô tả tỷ lệ các mức độ nhận thức.

Năng lực đặc thù	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Tổng % theo các năng lực đặc thù
Nhận thức Vật lí.	5%-10%	5%- 15%	5%-10%	15%-35%
Tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ Vật lí.	5%-10%	15%-25%	5%-10%	25%-45%
Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học.			30%-50%	30%-50%
Tổng % theo các mức độ nhận thức.	10%-20%	20%-40%	40%-70%	

---Hết---

