

CẤU TRÚC ĐỊNH DẠNG ĐỀ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT CHUYÊN
BỘ MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN (Chuyên Vật lý)

(Áp dụng từ năm học 2024 - 2025)

I. Quy định chung

- Hình thức thi: Theo hình thức 100% tự luận.
- Giới hạn nội dung thi: Kiến thức THCS theo Chương trình GDPT 2018.
- Thời gian làm bài thi: 120 phút.

II. Cấu trúc đề thi

- Thang điểm: 10
- Cấu trúc:

Nội dung	Mức độ nhận thức			Điểm	
	Biết	Hiểu	Vận dụng	Tỉ lệ	Số điểm
Chủ đề: NĂNG LƯỢNG VÀ SỰ BIẾN ĐỔI	Số câu 1/ số điểm 2	Số câu 2/ số điểm 4	Số câu 2/ số điểm 4	100%	10
Tổng cộng	Số câu 1/ số điểm 2	Số câu 2/ số điểm 4	Số câu 2/ số điểm 4	100%	10

III. Nội dung thi

Chủ đề: NĂNG LƯỢNG VÀ SỰ BIẾN ĐỔI

- Tốc độ chuyển động:** Đo tốc độ, đồ thị quãng đường – thời gian
- Khối lượng riêng và áp suất:** Đo khối lượng riêng, áp suất trên một bề mặt, áp suất trong chất lỏng, chất khí, lực đẩy Archimedes.
- Điện:** Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế, điện trở. Định luật Ohm. Đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song, đoạn mạch hỗn hợp. Năng lượng điện và công suất điện. (Mạch điện một chiều).
- Ánh sáng:** Sự phản xạ ánh sáng. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng. Thấu kính, kính lúp./.

---Hết---