

TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ - HK

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I

TỔ VẬT LÝ – CÔNG NGHỆ

VẬT LÝ 11

Năm học 2025 – 2026

Thời gian làm bài: 45 phút

Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Số ý TN/ Số câu TL		Điểm số
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
		TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
Dao động	Dao động điều hòa		3		3	1				1	6	2
	Dao động tắt dần. Hiện tượng cộng hưởng		1		1					0	2	0,5
Sóng	Mô tả sóng		2		1	1				1	3	1,25
	Sóng dọc và sóng ngang		1		2						3	0,75
	Sóng điện từ		3		1					0	4	1
	Giao thoa sóng kết hợp		3		2	1				1	5	1,75
	Sóng dừng		2		2	1		1		2	4	2
	Đo tốc độ truyền âm		1			1				1	1	0,75
Số ý trắc nghiệm (TN)/ Số câu tự luận (TL)		0	16	0	12	5	0	1	0	6	28	10

Chú ý: 28 ý trắc nghiệm (TN) được chia làm 2 phần: Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (16 câu tương đương 16 ý); Trắc nghiệm đúng sai (3 câu tương đương 12 ý).