

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2023-2024
MÔN : VẬT LÝ LỚP 12 * THỜI GIAN LÀM BÀI 50 PHÚT
NỘI DUNG KIẾN THỨC: CHƯƠNG I, II, III

HÌNH THỨC KIỂM TRA : 40 CÂU TRẮC NGHIỆM

TT	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CHUẨN KIỂM TRA KỸ NĂNG CẦN KIỂM TRA	SỐ CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC							
			Nhận biết:		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao	
			Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm
1	Dao động điều hòa (bao gồm CLLX và CLĐ)	Nhận biết: - Các công thức cơ bản của dao động điều hòa, CLLX, CLĐ - Các khái niệm, đại lượng của vật dao động điều hòa. - Thời gian chuyển động giữa các vị trí đặc biệt	2	0.5						
		Thông hiểu: - Mối liên hệ giữa các đại lượng trong công thức. (tỉ lệ, hình dạng đồ thị) - Đặc điểm biến thiên của các đại lượng trong quá trình vật dao động.			2	0.5				
2	Dao động tắt dần – cưỡng bức	Nhận biết: - Dao động cưỡng bức (định nghĩa, đặc điểm) - Hiện tượng cộng hưởng.	1	0.25						
		Thông hiểu: - Đặc điểm của tần số và biên độ của dao động cưỡng bức			1	0.25				
3	Tổng hợp dao động điều hòa	Nhận biết -Đặc điểm của dao động tổng hợp	1	0.25						
		Nhận biết - Các đặc trưng của sóng - Môi trường truyền sóng - Phân loại sóng	3	0.75						

TT	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CHUẨN KIỂM TRA KỸ NĂNG CẦN KIỂM TRA	SỐ CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC							
			Nhận biết:		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao	
			Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm
4	Sóng cơ học	Thông hiểu - Sự truyền sóng trên dây, trên mặt nước.			3	0.75				
		Vận dụng & vận dụng cao - Xác định bước sóng, tốc độ truyền sóng. - Quãng đường, thời gian truyền sóng - Xác định chiều truyền sóng dựa vào đồ thị - Độ lệch pha giữa hai điểm					2	0.5	1	0.25
5	Giao thoa sóng	Nhận biết - Điều kiện xảy ra giao thoa sóng - Điều kiện để 1 điểm dao động cực đại, cực tiểu	2	0.5						
		Thông hiểu - Hình ảnh giao thoa			2	0.5				
		Vận dụng & vận dụng cao - Xác định trạng thái dao động tại một điểm. - Tìm số điểm cực đại , cực tiểu trong bài toán giao thoa sóng					1	0.25	2	0.5
6	Sóng dừng	Nhận biết - Định nghĩa sóng dừng - Hình ảnh sóng dừng	1	0.25						
		Thông hiểu - Bản chất của sóng dừng - Dao động của các phần tử trên dây			2	0.5				
		Vận dụng & vận dụng cao - Điều kiện để có sóng dừng trên dây đàn hồi					2	0.5	1	0.25

TT	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CHUẨN KIỂM TRA KỸ NĂNG CẦN KIỂM TRA	SỐ CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC							
			Nhận biết:		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao	
			Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm	Số câu TN	Số điểm
7	Sóng âm	Nhận biết - Đặc trưng vật lý , đặc trưng sinh lý của âm - Môi trường truyền âm - Công thức , đơn vị của mức cường độ âm	2	0.5						
8	Đại cương về dòng điện xoay chiều	Nhận biết: - Các khái niệm giá trị hiệu dụng - Nguyên tắc tạo ra dòng điện xoay chiều	2	0.5						
		Vận dụng - Vận dụng công thức về từ thông, suất điện động, giá trị hiệu dụng					1	0.25		
9	Đoạn mạch chỉ có một phần tử	Nhận biết: - Các khái niệm - Các công thức cơ bản	2	0.5						
		Thông hiểu: - Độ lệch pha giữa u và i - Khảo sát định tính sự phụ thuộc giữa các đại lượng			2	0.5				
		Vận dụng - Bài toán đoạn mạch xoay chiều chỉ có một phần tử (không cho giá trị tức thời)					2	0.5		
Tổng (40 câu)			16	4 điểm	12	3 điểm	8	2 điểm	4	1 điểm
Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức			40,0%		30,0%		20,0%		10,0%	