

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1
MÔN: VẬT LÝ 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 50 PHÚT- TNKQ 30 CÂU

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Số câu hỏi theo các mức				Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Số CH			Thời gian (ph)
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH	TN	TL		
1	Dao động cơ	1.1. Dao động điều hòa	1		1		2			
		1.2. Con lắc lò xo		1	1		2			
		1.3. Con lắc đơn;	1				1			
		1.4. Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức- cộng hưởng		1			1			
		1.5. Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần số. Phương pháp giản đồ Fre-nen		1	1		1			
2	Sóng cơ và sóng âm	2.1. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ	1		1		2			
		2.2. Giao thoa sóng	1		1	1	3			
		2.3. Sóng dừng		1	1		3			
		2.4. Đặc trưng vật lí của âm					2			
		2.5. Đặc trưng sinh lí của âm	1	1						
		3.1. Đại cương về dòng điện xoay chiều	1	1	1	1	4			
		3.2. Các mạch điện xoay chiều								

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kỹ năng	Số câu hỏi theo các mức				Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Số CH			Thời gian (ph)
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH	TN	TL		
3	Dòng điện xoay chiều	3.3. Mạch có R, L, C mắc nối tiếp	1	1	1	1	4			
		3.4. Công suất điện tiêu thụ của mạch điện xoay chiều. Hệ số công suất	1	1		1	2			
		3.5. Truyền tải điện năng. Máy biến áp	1	1			3			
Tổng			9	9	8	4	30		50	100%
Tỉ lệ (%)										100%

TTCM
TRỊNH THỊ HOÀI THU