

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 12 - KHTN, THỜI GIAN 45 PHÚT

thời gian/ câu trắc nghiệm/tự luận

0.5

0.75

2.5

1.5

2.25

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	Đơn vị kiến thức	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC										tổng số câu	
			NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO			
			chTN	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	chTN	Thời gian	chTN	chTL
1	Dao động cơ	Dao động điều hòa	3	1.50	1	0.75	2	5.00	2	3.00			6	2
2		Con lắc lò xo, Con lắc đơn	3	1.50	1	0.75	2	5.00	3	4.50	1	2.25	8	2
3		Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần số. Phương pháp giản đồ Fre-nen	2	1.00	1	0.75	1	2.50	1	1.50	1	2.25	5	1
4		Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức	2	1.00							1	2.25	3	
5	Sóng cơ	Sóng cơ và sự truyền sóng cơ	2	1.00	1	0.75	1	2.50	2	3.00	1	2.25	6	1
tổng			12	6.00	4	3.00	6	15.00	8	12.00	4	9.00	28	6
tỉ lệ			30%		40%				20%		10%		100%	
tổng điểm			3		4				2		1		10	