

MA TRẬN ĐỀ THI KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2021 – 2022

MÔN: **VẬT LÝ 12 - THỜI GIAN LÀM BÀI: **50 PHÚT****

Có 2 đề riêng cho các lớp khối Xã hội và khối Tự nhiên. Mức độ phân hoá nằm ở phần vận dụng.

❖ **PHƯƠNG ÁN 1:** Đề thi có 40 câu trắc nghiệm (0,25 điểm/câu).

STT	Nội dung kiểm tra	Số câu	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao
1	Dao động điều hoà	6	2	2	1	1
2	Con lắc lò xo	4	1	1	1	1
3	Con lắc đơn	3	1	1	1	
4	Dao động tắt dần và cưỡng bức	3	1	1	1	
5	Tổng hợp hai dao động điều hoà cùng phương, cùng tần số	3	1	1	1	
6	Sóng cơ. Sự truyền sóng cơ	4	1	1	1	1
7	Giao thoa sóng	4	1	1	2	
8	Sóng dừng	3	1	1	1	
9	Mạch RLC nối tiếp	6	1	2	2	1
10	Công suất	2	1		1	
11	Các loại máy điện	2	1	1		
Tổng cộng		40	12	12	12	4

❖ **PHƯƠNG ÁN 2:** Đề thi có 28 câu trắc nghiệm (0,25 điểm/câu) và 4 câu tự luận (0,75 điểm/câu).

1. Phần tự luận (3 điểm):

Câu	Nội dung	Mức độ và số điểm tương ứng	
		Vận dụng TB	Vận dụng cao
1	BT dao động điều hoà	0,75	
2	BT con lắc lò xo hay con lắc đơn	0,75	
3	BT sóng cơ		0,75
4	BT điện xoay chiều	0,75	

2. Phần trắc nghiệm (7 điểm):

STT	Nội dung kiểm tra	Số câu	Biết	Hiểu	Vận dụng TB	Vận dụng cao
1	Dao động điều hoà	4	1	1	1	1
2	Con lắc lò xo	3	1	1	1	
3	Con lắc đơn	2		1	1	
4	Dao động tắt dần và cưỡng bức	1	1			
5	Tổng hợp hai dao động điều hoà cùng phương, cùng tần số	2	1		1	
6	Sóng cơ. Sự truyền sóng cơ	3	1	1	1	
7	Giao thoa sóng	3		1	2	
8	Sóng dừng	2	1		1	
9	Mạch RLC nối tiếp	4	1	1	1	1
10	Công suất	2	1		1	
11	Các loại máy điện	2	1	1		
Tổng cộng		28	9	7	10	2