

MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KỲ 1 – KHỐI 12

KIẾN THỨC	BIẾT (5đ)	HIỂU (3đ)	VẬN DỤNG 1(1đ)	VẬN DỤNG 2 (1đ)
1/ Dao động điều hòa.	2	2	1	1
2/ Con lắc lò xo.	4	1		
3/ Tổng hợp dao động	2	1		
4/ Sóng cơ và sự truyền sóng cơ	2	1		1
5/ Giao thoa sóng.	2	1		
6/ Sóng dừng.	2	1		
7/ Đại cương về dòng điện xoay chiều.	1	2	1	1
8/ Mạch điện xoay chiều RLC nối tiếp	3	1	1	1
9/ Máy biến áp.	2	2	1	
TỔNG	20	12	4	4

MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KỲ 1 – KHỐI 11

KIẾN THỨC	BIẾT (5)	HIỂU (3đ)	VẬN DỤNG 1(1)	VẬN DỤNG 2 (1đ)
1/ Điện tích. Định luật Culomb.	2	2	1	1
2/ Thuyết electron- Định luật bảo toàn điện tích	2	1		
3/ Điện trường và cường độ điện trường	2	2		1
4/ Công của lực điện.	3	1		
5/. Điện năng. Công suất điện.	2	2	1	
6/ Nguồn điện - Ghép các nguồn thành bộ.	2	1		
7/ Định luật Ohm đối với toàn mạch.	2	2	1	1
8/ Bản chất dòng điện trong kim loại, trong chất khí., trong bán dẫn	3			
9/ Dòng điện trong chất điện phân.	2	1	1	1
TỔNG	20	12	4	4

MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KỲ 1 – KHỐI 10

KIẾN THỨC	BIẾT (5)	HIỂU (3đ)	VẬN DỤNG 1(1)	VẬN DỤNG 2 (1đ)
1/. Chuyển động thẳng đều	2	1	1	
2/ Chuyển động thẳng biến đổi đều	3	1	1	2
3/ Rơi tự do	1	1		
4/ Chuyển động tròn đều	1	1	1	
5/. định luật 2, 3 Niuton	2	2	1	2
6/ Lực hấp dẫn – đàn hồi – hướng tâm	3	2		
7/ Cân bằng của 1 vật chịu tác dụng 2 lực, 3 lực không song song	3	2		
8/ Mômen lực	3	1		
9/ Quy tắc hợp lực song song cùng chiều	2	1		
TỔNG	20	12	4	4