

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - NĂM HỌC 2021 - 2022
MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		Thời gian (Phút)	
			Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	TN	TL		
1	Điện trở - Tụ điện – Cuộn cảm.	Điện trở	4	4,5	3	3,375					7		7,875	1,75
		Tụ điện	2	2,25	2	2,5					4		4,5	1
		Cuộn cảm.	3	3,375	0	0					3		3,375	0,75
2	Linh kiện bán dẫn và IC	Điot	6	6,75	3	3,375					9		10,12 5	2,25
		Tranzito	3	3,375	2	2,25					5		5,625	1,25
		Tirixto	4	4,5	3	3,375					7		7,875	1,75

		Triac, Diac và IC	2	2,25	3	3,375					5		5,625	1,25
Tổng			24	27	16	18					40		45	10
Tỉ lệ (%)			60%		40%									100%
Tỉ lệ chung (%)			100%											100%

TTCM

Trần Thị Kim