

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI: 12

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								Số câu hỏi TL và TN		Tổng số câu hỏi	Tỉ lệ %
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao					
			Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	TN	TL		
1	Chủ đề:Điện trở - Tụ điện - Cuộn cảm	- Biết được cấu tạo, ký hiệu, số liệu kĩ thuật và công của các linh kiện điện tử cơ bản như: Điện trở, tụ điện, cuộn cảm. - Nhận biết, phân biệt các loại điện trở, tụ điện, cuộn cảm. Xác định trị số điện trở màu.	15	10,5	5	5	1	1,5	0	0	21		21	53%
2	Linh kiện bán dẫn IC	- Biết cấu tạo, kí hiệu, phân loại và công dụng của một số linh kiện bán dẫn và IC. - Biết được nguyên lý làm việc của tirixto và triac	8	5,6	2	2	1	1,5	0	0	11		11	28%
3	TH: Đi-ốt - Tirixto - Triac	- Nhận dạng được các loại điốt, tirixto và triac.	3	2,1	2	2	0	0	0	0	5		5	13%
4	TH: Tranzito	- Nhận dạng được các loại tranzito PNP, NPN cao tần, âm tần, công suất nhỏ, công suất lớn.	3	2,1	0	0	0	0	0	0	3		3	8%
		Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN và TL	29		9		2		0		40	0	40	100%
		Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ	29		9		2		0				40	
		Tỉ lệ %	72,5%		22,5%		5,0%		0%					100%

Tổng thời gian
17
9,1
4,1
2,1
45