

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI 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 %	Tổng thời gian
			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.	12	8,4	4	4	1	1,5	0	0	17		17	43%	13,9
2	Bài 4. 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	6	4,2	1	1	1	1,5	0	0	8		8	20%	6,7
3	Bài 7. Khái niệm về mạch điện tử chỉnh lưu –Nguồn một chiều	- Biết được khái niệm, phân loại mạch điện tử. Hiểu được chức năng, nguyên lý làm việc của mạch chỉnh lưu , mạch lọc, mạch ổn áp.	4	2,8	1	1	0	0	0	0	5		5	13%	3,8
4	Bài 8. Mạch khuếch đại – Mạch tạo xung	Biết được chức sơ đồ và nguyên lý làm việc của mạch điện khuếch đại thuật toán và và mạch tạo xung đơn	8	5,6	2	2	0	0	0	0	10		10	25%	7,6
		Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN và TL	30		8		2		0		40	0	40	100%	45
		Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ	30		8		2		0				40		
		Tỉ lệ %	72,5%		22,5%		5,0%		0%					100%	