

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 (2022-2023)
MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

Phạm vi kiểm tra: Từ tuần 1 HK1 đến giữa HK1 theo phân phối chương trình

Đối tượng kiểm tra: Học sinh khối 12 trường THPT Marie Curie

Phương án kiểm tra: Trắc nghiệm khách quan

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	3	2,25	2	2.5	3	4,5			8		9,25	
		Tụ điện	3	2,25	2	2,5	1	1,5			6		6,25	
		Cuộn cảm	3	2,25	2	2,5	1	1,5			6		6,25	
2	Linh kiện bán dẫn và IC	Điot bán dẫn	2	1,5	2	2,5	1	1,5			5		5,5	
		Tranzito	3	2.25	2	2.5	1	1,5			6		6,25	
		Tirixto	2	1.5	2	2,5					4		4,0	
		Triac và diac	2	1,5	2	2,5					4		4,0	

		Quang điện tử	1	0.75	1	1.25					2		2,0	
		Vi mạch tổ hợp	1	0.75	1	1.25					2		2,0	
Tổng			20	15	14	17,5	6	8,0			40		45	
Tỉ lệ (%)			50		32		18							
Tỉ lệ chung (%)			82				18							