

MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2022 – 2023

MÔN: **CÔNG NGHỆ LỚP 11**THỜI GIAN: 45 phút

Phạm vi kiểm tra: Từ tuần 1 HK2 đến giữa HK2 theo phân phối chương trình

Đối tượng kiểm tra: học sinh khối 11 trường THPT Marie CuriePhương án kiểm tra: tự luận

TT	Nội dung Kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		Số điểm		Thời gian (phút)	
			Số điểm	Thời gian (phút)	Số điểm	Thời gian (phút)	Số điểm	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Chủ đề: Nguyên lý làm việc của động cơ đốt trong	Các khái niệm cơ bản												40 %
		Nguyên lý làm việc của động cơ xăng và Điezen 4 kỳ			2	9	2	10				4	19	
		Nguyên lý làm việc của động cơ xăng và Điezen 2 kỳ												
2	Chủ đề: Cấu tạo động cơ	Cơ cấu trục khuỷu thanh truyền	2	7	2	9						4	16	40%
		Cơ cấu phân phối khí												
3	Chủ đề: Bảo vệ động cơ	Hệ thống bôi trơn			1	5	1	5				2	10	20%
		Hệ thống làm mát												
Tổng			2	7	5	23	3	15				10	45	100 %
Tỉ lệ %			20%		50%		30%							
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%	45		