SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2
MÔN VẬT LÍ LỚP 11, THỜI GIAN 45 PHÚT

thời gian/ câu trắc nghiệm/tự luận *3* *5* *9* *10*

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								tổng số câu		Tổng thời gian	tỉ lệ %	thời lượng giảng dạy	số điểm tương đương	số điểm cân chỉnh	tổng số câu TL
			NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO									
			ch TL	Thời gian	ch TL	Thời gian	ch TL	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	chTL						
1	Từ trường	1/. Khái niệm từ trường, đường sức từ, vecto cảm ứng từ, lực từ, lực Lorentz	*1*									*1*	*3.00*	*6.7%*	*3 tiết*	0.67	1.5	1
2		2/. Xác định Lực từ - Lực Lorentz			*1*							*1*	*5.00*	*11.1%*	*2 tiết*	1.11	2	2
3		3/. Từ trường của dòng điện chạy trong các dây dẫn có hình dạng đặc biệt; nguyên lý chồng chất từ trường			*1*		*1*					*2*	*14.00*	*31.1%*	*3 tiết*	3.11	3	2
4	Cảm ứng từ	4/. Khái niệm từ thông, hiện tượng cảm ứng điện từ, định luật Lentz, định luật Faraday; suất điện động cảm ứng	*1*		*2*							*3*	*13.00*	*28.9%*	*2 tiết*	2.89	1.5	1
5	**Câu hỏi tổng hợp**								***1***			*1*	*10.00*	*22.2%*	*2 tiết*	2.22	1	1
Số câu			***2***		***4***		***1***		***1***			***8***	*45.00*	**100%**	*14 tiết*	10	**10**	**8**
tổng điểm			***3***		***4***		***2***		***1***			**10**		10.00				
tỉ lệ			30%		40%		20%		10%					100%				

TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 02 năm 2023

TTCM

(Đã ký)

Nguyễn Ngọc Thảo Trâm