

MA TRẬN ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ CUỐI HK2- năm học 2022-2023
MÔN: VẬT LÝ 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT- TỰ LUẬN

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Số câu hỏi theo các mức độ				Tổng		Tổng điểm (%)
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Số CH		
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH	TL	TN	
1	Cảm ứng điện từ	1.1 Từ thông , cảm ứng điện từ		1	1		2		
		1.2 Suất điện động cảm ứng							
		1.3 Tự cảm							
2	Khúc xạ ánh sáng	Khúc xạ ánh sáng. Phản xạ toàn phần	1		1	1	3		
3	Mắt và các dụng cụ quang học	3.1. Thấu kính mỏng	1	1	1		2		
		3.2. Lăng kính		1				3	
		3.3. Mắt	1	1					
Tổng			3	3	3	1	10		100%
Tỉ lệ (%)									100%

TTCM
TRỊNH THỊ HOÀI THU