

Tổ : Vật Lý

MA TRẬN ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ HK2- NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 50 PHÚT- TNKQ 40 CÂU

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		Thời gian (ph)	
							Số CH	Số CH		
1	Dao động và sóng điện từ	1.1. Mạch dao động	2	1	1		5			
		1.2. Điện từ trường								
		1.3. Sóng điện từ		1						
		1.4. nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến								
2	Sóng ánh sáng	2.1. Tán sắc ánh sáng	2	2	1	10				
		2.2. Giao thoa ánh sáng								
		2.3. Các loại quang phổ	1	1			1			
		2.4. Tia Hồng ngoại , tia Tử ngoại , tia X								

3	Lượng tử ánh sáng	3.1. Hiện tượng quang điện Thuyết lượng tử ánh sáng	2	1	1	1	11			
		3.2. Hiện tượng quang điện trong và Hiện tượng quang - phát quang								
		3.4 Laser	1							
		3.4 Mẫu nguyên tử Bo	1	2	2					
4	Hạt nhân nguyên tử	4.1. Tính chất và cấu tạo hạt nhân	1	1		3	2			
		4.2 Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân	1	1	2		10			
		4.3 Phóng xạ	1	1	1					
		4.4 Phản ứng phân hạch và Phản ứng nhiệt hạch	1	1			2			
Tổng			13	12	10	5	40		50	10
Tỉ lệ (%)										100%

TTCM
TRỊNH THỊ HOÀI THU