

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2021 - 2022
MÔN VẬT LÝ - KHỐI: 10

(Đính kèm văn bản số 3333/GDDT-TrH ngày 09 tháng 10 năm 2020)

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC							Tổng số câu hỏi	Tổng thời gian	Tỉ lệ %
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				
			Số câu TL	Thời gian	Số câu TL	Thời gian	Số câu TL	Thời gian			
1	Các định luật bảo toàn	Động năng - Thế năng - Cơ năng	1	3.0	1	4.0			2	7.0	16%
2	Chất khí	Cấu tạo chất. Thuyết động học phân tử chất khí.	1	3.0	1	4.0			2	7.0	16%
		Khí lí tưởng	1	3.0	2	8.0	1	9.0	4	20.0	44%
3	Cơ sở của nhiệt động lực học	Nội năng và sự biến thiên nội năng; Các nguyên lý của nhiệt động lực học	1	3.0			1	8.0	2	11.0	24%
		Số lượng câu hỏi và thời gian	4	9.0	4	16.0	2	17.0	10	45.0	100%
		Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ	4		4		2		10		
		Tỉ lệ %	40%		40%		20%				100%